



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### PREAMBULE

Ce document est à l'usage des organismes accrédités ou candidats à l'accréditation pour la réalisation :

- d'essais ou d'analyses suivant la norme NF EN ISO/CEI 17025,
- d'étalonnages suivant la norme NF EN ISO/CEI 17025,
- de vérification d'instruments de mesure réglementés suivant le document LAB ML REF 02.

Il est également utile aux évaluateurs dans le cadre des missions qui leurs sont confiées.

Sont listés dans les tableaux suivants :

1. Les Commissions Techniques d'Accréditation en charge des domaines techniques ouverts à l'accréditation par la section Laboratoires du Cofrac ;
2. Les domaines d'analyses et d'essais ouverts à l'accréditation par la section Laboratoires, en liaison avec les éventuels documents associés développés par le Cofrac ;
3. Les domaines d'étalonnage ouverts à l'accréditation par la section Laboratoires, en liaison avec les éventuels documents associés développés par le Cofrac ;
4. Les domaines de métrologie légale ouverts à l'accréditation par la section Laboratoires ;
5. Les guides techniques et documents d'exigences spécifiques élaborés par le Cofrac ;
6. La nouvelle classification suivant laquelle la compétence des laboratoires va être exprimée. Cette classification ou thématique sera adoptée progressivement par le Cofrac.

Les documents cités ne constituent pas, pour la majorité d'entre eux, des documents d'exigences techniques opposables aux laboratoires dans le cadre des évaluations. Ils sont mis à disposition à des fins d'information et d'harmonisation.

Les programmes d'accréditation en essais cités ci-après (§ 2 et 3) et document appelés « exigences techniques » sont destinés à être remplacés progressivement par des Guides Techniques d'Accréditation et/ou des Documents d'Exigences Spécifiques, selon qu'ils comportent ou non des exigences additionnelles aux référentiels d'accréditation.

Les Guides Techniques d'Accréditation donnent des interprétations des exigences des référentiels d'accréditation cités plus haut pour un domaine technique spécifique. Ils fournissent en outre des recommandations sur la manière de répondre à ces exigences.

Les Documents d'Exigences Spécifiques définissent ou rappellent les exigences particulières des Pouvoirs Publics dans le cadre d'opérations définies dans la réglementation. A ce titre, ils sont opposables aux laboratoires postulant à l'accréditation pour des opérations réglementées.

Ces documents sont disponibles sur le site du Cofrac, [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr), ou à défaut sur simple demande auprès du Cofrac.

La liste des domaines techniques d'accréditation n'est pas exhaustive, et est amenée à évoluer au fur et à mesure que de nouveaux domaines d'accréditation seront identifiés. Ainsi des accréditations pourront être octroyées pour des analyses, essais ou étalonnages relevant de



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

domaines non ici répertoriés, après examen par le Cofrac de sa capacité à prendre en charge les demandes.

### 1 LISTE DES COMMISSIONS TECHNIQUES D'ACCREDITATION

<b>BAA</b>	Biologie et Agro-Alimentaire
<b>BGC</b>	Bâtiment – Génie-civil
<b>CE</b>	Chimie - Environnement
<b>ERT</b>	Electricité – Rayonnements – Technologies de l'Information
<b>MT</b>	Mécanique - Thermique
<b>CIL</b>	Comparaisons Inter-Laboratoires
<b>ML</b>	Métrologie Légale

**N.B.** : La liste et la composition des Commissions Techniques d'Accréditation (CTA) de la section Laboratoires est disponible dans le document LAB INF 02.

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 2 LISTE DES DOMAINES D'ANALYSES ET D'ESSAIS

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
2	Essais des appareils électrodomestiques et des luminaires	ERT	/
3	Essais sur le béton hydraulique et ses constituants	BGC	/
4	Essais des produits en béton pour voirie et environnement	BGC	/
5	Essais des armatures du béton	BGC	/
6	Essais de détermination de l'efficacité des antiseptiques et désinfectants	BAA	LAB GTA 19
7	Essais des pierres de construction	BGC	/
8	Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants	BGC	/
9	Essais des matériels aérauliques (à l'exception de ceux utilisés dans le bâtiment)	MT	/
10	Essais de résistance mécanique des éléments de construction	BGC	/
11	Quincaillerie : essais des serrures et éléments de fermeture	MT	/
12	Essais des refroidisseurs de lait en vrac	MT	/
13	Essais d'éléments d'appareillage industriel à basse tension	ERT	/
14	Essais sur peintures et préparations assimilées	BGC	/
16	Essais en laboratoire de caractérisation thermique des matériaux, éléments de construction et parois de bâtiment	BGC	/
17	Essais acoustiques en laboratoire applicables aux éléments de construction destinés au bâtiment	BGC	LAB GTA 15
18	Essais acoustiques en laboratoire applicables aux équipements hydrauliques utilisés dans le bâtiment	BGC	LAB GTA 15
19	Essais thermiques d'échangeurs et de machines thermodynamiques à compression	MT	/
20-1	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 1 : Analyses chimiques quantitatives des textiles	MT	/
20-2	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 2 : Essais mécaniques	MT	/
20-3	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 3 : Solidité des teintures et étoffes	MT	/
20-4	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 4 : Caractéristiques des étoffes	MT	/
20-5	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 5 : Caractéristiques de construction des tissus	MT	/
20-6	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 6 : Accessoires et fournitures	MT	/
20-7	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 7 : Vêtements de protection	MT	/
20-8	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 8 : Articles textiles à usage médical	MT	/
20-9	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 9 : Essais des fibres et fils	MT	/
20-10	Essais des produits textiles et d'habillement - Partie 10 : Essais des plumes et duvets	MT	/
21	Essais d'éléments d'appareillage électrique pour installations	ERT	/



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
	domestiques et analogues		
22	Essais des produits réfractaires	MT	/
23	Essais sur les roches et granulats	BGC	/
25-1	Essais des matériels aérauliques utilisés dans le bâtiment Partie 1 : Propriétés aérauliques et thermiques	BGC	/
25-2	Essais des matériels aérauliques utilisés dans le bâtiment Partie 2 : Propriétés acoustiques	BGC	LAB GTA 15
27-1	Essais de compatibilité électromagnétique : Partie Emission	ERT	LAB GTA 07 LAB GTA 13
27-2	Matériels informatiques : Essais de sécurité électrique	ERT	/
28-1	Essais des menuiseries de bâtiment Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés	BGC	/
28-2	Essais des menuiseries de bâtiment Partie 2 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres	BGC	/
29-1	Essais des matériaux métalliques Partie 1 : Essais mécaniques	MT	LAB GTA 16
29-2	Essais des matériaux métalliques Partie 2 : Détermination de la composition chimique des métaux ferreux et non-ferreux	MT	LAB GTA 16
29-3	Essais des matériaux ferreux Partie 3 : Détermination des propriétés des tôles magnétiques	MT	/
29-4	Essais des matériaux métalliques Partie 4 : Essais physiques et physico-chimiques	MT	LAB GTA 16
29-5	Essais des matériaux métalliques Partie 5 : Essais sur assemblages soudés	MT	LAB GTA 16
29-6	Essais des matériaux métalliques Partie 6 : Analyses et essais des métaux précieux	MT	LAB REF 12
30	Essais des pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélices	MT	/
31-1	Essais des revêtements de sol textiles et des revêtements de sol résilients - Partie 1 : Propriétés d'usage	BGC	/
31-2	Essais des revêtements de sol textiles et de sol résilients Partie 2 : Propriétés électriques	ERT	/
32	Essais physico-chimiques des éléments de construction pour maçonnerie et couverture	BGC	/
33	Essais des soupapes de sûreté - Applications industrielles	MT	/
35-1	Essais des appareils de robinetterie industrielle	MT	/
35-2	Essais de matériels de robinetterie industrielle destinés aux circuits en pression ou température	MT	/
36	Essais sur panneaux à base de bois	BGC	/
37-1	Essais des systèmes de sécurité incendie Partie 1 : Matériels de détection automatique	BGC	/
37-2	Essais des systèmes de sécurité incendie Partie 2 : Aptitude à l'emploi des dispositifs actionnés de sécurité	BGC	/
38	Essais en environnement climatique et mécanique	MT	/
39-2	Essais des éléments de fixation mécanique :	BGC	/



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
	Partie 2 : Essais de chevilles à expansion		
40	Essais des automates programmables	ERT	Programme n°40
41	Essais des appareils et matériels utilisant les combustibles gazeux	MT	/
42	Essais des casques de protection	MT	/
43	Essais de chaudières électrofioul domestiques	ERT	Programme n°43
44-1	Essais sur les matériels destinés à équiper les réseaux aériens isolés à basse tension : Partie relative aux accessoires	ERT	/
44-2	Essais sur les matériels destinés à équiper les réseaux aériens isolés à basse tension : Partie relative aux câbles isolés assemblés en faisceau	ERT	/
45	Essais des tubes et composants rigides à base polymérique	MT	/
47	Essais des vitrages isolants	BGC	/
48	Essais de sécurité des jouets	MT	/
49	Essais des géotextiles	BGC	/
50	Essais des corps de chauffe alimentés en eau chaude ou en vapeur basse pression	MT	/
51	Essais des tubes en cuivre à braser par capillarité	BGC	/
52	Essais des filtres et produits filtrants pour liquide	MT	/
53	Essais des cuirs et articles de la filière cuir	MT	/
54	Essais des chaudières automatiques fonctionnant aux combustibles liquide équipées de brûleurs à pulvérisation	MT	/
55	Essais des relais électriques de tout ou rien.	ERT	Programme n°55
56	Essais de turbines hydrauliques	MT	/
57	Essais des appareils de mesure utilisés pour la radioprotection et la radioprospection	ERT	/
58	Essais de matériels divers utilisés pour la distribution à haute ou moyenne tension	ERT	/
59	Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires	BAA	LAB GTA 59
60	Analyses des aliments diététiques et de régime et analyses destinées à l'étiquetage nutritionnel des aliments	BAA	LAB GTA 25
61	Analyse des produits laitiers : méthodes physico-chimiques	BAA	LAB GTA 25
62	Essais des appareils de cuisson sous pression à usage domestique	MT	/
63	Essais physiques et mécaniques des matériels de lignes aériennes	MT	/
64	Essais des huiles blanches (qualité alimentaire)	CE	Programme n°64
65	Essais des huiles isolantes	CE	Programme n°65
66-1	Essais des paraffines	CE	Programme n°66-1
66-2	Essais des cires et produits paraffineux	CE	Programme n°66-2
67	Essais des pétroles bruts, produits à distiller et condensats	CE	Programme n°67
68	Essais des fuels lourds et fuels de soute	CE	Programme n°68
69	Essais des graisses lubrifiantes	CE	Programme n°69



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
70	Essais des huiles lubrifiantes	CE	Programme n°70
71	Essais des huiles de base et huiles de fabrication	CE	Programme n°71
72-1	Essais des solvants hydrocarbonés	CE	Programme n°72-1
72-2	Essais des naphtas	CE	Programme n°72-2
73	Essais des gazoles et F.O.D.	CE	Programme n°73
74	Essais des essences auto et supercarburants	CE	Programme n°74
75	Essais des carburéacteurs	CE	Programme n°75
76	Essais de G.P.L.	CE	Programme n°76
77-1	Essais de comportement au feu Partie 1 : Essais de réaction au feu sur matériaux de construction et d'aménagement destinés au bâtiment	BGC	/
77-2	Essais de comportement au feu - Partie 2 : Essais de comportement au feu spécifiques au domaine matériel électrique	ERT	/
77-3	Essais de comportement au feu des matériaux et produits autres que ceux destinés au bâtiment ou à la construction électrique	MT	/
77-4	Essais de comportement au feu – Partie 4 : Essais de résistance au feu	BGC	/
78	Analyses dans le secteur du vin	BAA	LAB REF 78 LAB GTA 78
79	Essais et analyses des matériaux au contact des aliments	BAA	Programme n°79
80	Analyses des viandes, préparations de viandes, produits à base de viandes, produits à base d'animaux aquatiques	BAA	LAB GTA 25
81	Analyses des aliments pour animaux	BAA	LAB GTA 25
82	Analyse des corps gras et oléoprotéagineux	BAA	LAB GTA 25
83-1	Essais des produits explosibles ou pyrotechniques : Essais sur matières	CE	/
83-2	Essais des produits explosibles ou pyrotechniques : Essais sur colis	CE	/
83-3	Essais des produits explosibles ou pyrotechniques : Essais sur artifices de divertissement	CE	Programme n°83-3
84	Essais de matériels destinés aux réseaux de gaz naturel	MT	/
86	Essais des bitumes et liants dérivés	CE	Programme n°86
87	Essais de freinage des véhicules routiers	MT	/
89	Essais de robinetteries destinées à l'équipement du bâtiment	BGC	/
90	Essais et analyses des pâtes, papiers et cartons	MT	/
91-7	Essais géotechniques - Caractérisation des matériaux sur échantillons en laboratoire et sur site - Essais mécaniques	BGC	/
91-8	Essais géotechniques en place – Partie 2 : Essais mécaniques et hydrauliques	BGC	/
91-9	Instrumentation et auscultation d'ouvrages géotechniques	BGC	/
92	Appareils de détection d'intrusions dans les bâtiments : essais	ERT	Programme n°92



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
	fonctionnels		
93	Essais sur plastiques et sur composites à matrice organique	CE	/
94	Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail	CE	LAB GTA 94
96	Analyses de terres	BAA	Programme n°96
97	Prélèvements et analyses des polluants atmosphériques à l'émission et dans l'air ambiant	CE	LAB REF 22
98	Analyse des bières, malts, orges brassicoles, grains crus et houblons	BAA	Programme n°98
99-1	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Mycotoxines	BAA	LAB GTA 21
99-2	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Résidus de pesticides	BAA	LAB GTA 26
99-3	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Métaux	BAA	Programme n°99-3
99-4	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Radionucléides	BAA	Programme n°99-4
99-5	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Xénobiotiques anabolisants - Agonistes bêta adrénergiques	BAA	Programme n°99-5
99-6	Analyse de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : Résidus de médicaments vétérinaires	BAA	Programme n°99-6
100-1	Analyses physico-chimiques des eaux	CE	Programme n°100-1 LAB REF 18
100-2	Analyses microbiologiques, biologiques et de biologie moléculaire des eaux	CE	LAB GTA 23 LAB REF 18
100-3	Analyses biologiques des milieux aquatiques	CE	Programme n°100-3 LAB REF 18
101	Essais sur les marques et les produits de marquage de chaussées	BGC	/
102	Essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs	BGC	/
103	Essais des barbecues fonctionnant au charbon de bois	MT	/
104	Essais des poeles mobiles à pétrole	MT	/
105	Essais des produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique	BGC	/
107	Essais de compatibilité électromagnétique : Partie Immunité	ERT	LAB GTA 07 LAB GTA 13
108	Analyses des matières fertilisantes et supports de culture	BAA	Programme n°108
109	Essais et analyses en immuno-sérologie animale	BAA	Programme n°109



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
110-1	Essais des meubles, sièges, lits, matelas, sommiers Partie 1 : Essais sur produits finis	MT	/
111	Essais et analyses en histopathologie animale	BAA	Programme n°111
112	Essais et analyses en virologie animale	BAA	Programme n°112
113	Essais de machines tournantes	ERT	Programme n°113
114	Echantillonnage et analyses des combustibles solides	CE	Programme n°114
115	Analyses physico-chimiques des boissons spiritueuses, alcools et autres boissons alcooliques aromatisées	BAA	Programme n°115
116	Essais et analyses en bactériologie animale	BAA	Programme n°116
117	Essais du soufre à usage industriel	CE	Programme n°117
118	Analyses physico-chimiques des sucres, produits sucrés et édulcores, boissons sans alcool	BAA	LAB GTA 25
119	Analyses des blés tendres, farines, et autres produits de mouture	BAA	LAB GTA 25
120	Essais des équipements terminaux de télécommunication	ERT	Programme n°120 LAB GTA 07
121	Essais acoustiques en environnement ferroviaire - Détermination de la contribution sonore d'origine ferroviaire	MT	LAB GTA 15
122-1	Vérification des équipements d'essais Partie 1 : Machines d'essais mécaniques	MT	/
122-2	Vérification des équipements d'essais Partie 2 : Caractérisation des enceintes climatiques	MT	LAB GTA 24
123-1	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 1 : Gants de protection	MT	/
123-2	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 2 : Vêtements de protection	MT	/
123-3	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 3 : Essais des appareils de protection respiratoire	MT	/
123-4	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 4 : Essais des protecteurs individuels contre le bruit	MT	/
123-5	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 5 : Essais des protecteurs de la vue et de la face	ERT	/
123-6	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 6 : Essais des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur	MT	/
123-7	Essais sur les gilets de sauvetage et équipements individuels d'aide à la flottaison	MT	/
123-8	Essais des équipements de protection individuelle - Partie 8 : Essais des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Equipement d'alpinisme et d'escalade	MT	/
124-1	Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Partie I : Adhésifs	BGC	/
124-2	Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Partie II : Produits pour joints	BGC	/
124-3	Essais des adhésifs, produits pour joints et mortiers utilisés	BGC	/



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
	dans le bâtiment – Partie III : Mortiers à base de liant minéral ou organique		
125	Essais moteurs - Carburants et lubrifiants	CE	Programme n°125
126	Essais mécaniques de matériels de suppléance fonctionnelle	MT	/
128	Essais sur emballage à l'épreuve des enfants	MT	/
129	Essais de détermination de biocompatibilité des matériaux et dispositifs médicaux - Essais toxicologiques	BAA	Programme n°129
130-1	Essais de détermination de la cytotoxicité et de la cytocompatibilité "in vitro" des matériaux et dispositifs médicaux - cytotoxicité	BAA	Programme 130-1
130-2	Essais de détermination de la cytotoxicité et de la cytocompatibilité "in vitro" des matériaux et dispositifs médicaux - cytocompatibilité	BAA	Programme n°130-2
131-1	Essais en chimie fine, cosmétiques et produits bioactifs – Méthodes de pharmacognosie et méthodes physiques, physico-chimiques et chimiques	BAA	Programme 131-1
131-3	Essais en chimie fine, cosmétiques et produits bioactifs – Méthodes biologiques	BAA	LAB GTA 19
133	Analyses sensorielles	BAA	Programme n°133
134	Analyse des sols en relation avec l'environnement.	CE	Programme n°134
135	Analyse des radionucléides dans l'environnement – Analyse en laboratoire des radionucléides présents dans tous types d'échantillons de l'environnement	CE	Programme n°135
136	Essais sur les implants orthopédiques	MT	/
138	Essais des instruments de pesage à fonctionnement non automatique	MT	/
139	Essais en laboratoire des conduits de fumée	BGC	/
140	Essais des composants de toitures	BGC	/
141	Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies de l'information	ERT	LAB REF 14
142	Essais et analyses des caractéristiques physiques et physiologiques des semences d'espèces potagères et florales	BAA	Programme n°142
144	Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air	CE	Programme n°144
146	Essais des géomembranes	BGC	/
150	Essais d'évaluation des performances de carburants et lubrifiants	CE	Programme n°150
151	Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment	BGC	/
152	Evaluation en sûreté de fonctionnement des systèmes logiciels	ERT	/
153	Essais des articles de puériculture	MT	/
156	Analyse des boues et des sédiments	CE	Programme n°1 56 LAB REF 18
157	Essais sur les sols sportifs	BGC	/
158	Essais et analyses en bactériologie végétale	BAA	Programme n°158
159	Essais et analyses en mycologie végétale	BAA	Programme n°159



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

N°	LIBELLE	CTA	DOCUMENT ASSOCIE
160	Essais microbiologiques concourant à la validation de la stérilisation des dispositifs médicaux en vue de l'appellation stérile	BAA	LAB GTA 19
161-1	Essais physiques et chimiques concourant à la validation de la stérilisation des dispositifs médicaux - Première partie : vapeur d'eau	MT	/
163	Essais et analyses en virologie végétale - Détection de virus, viroïdes et phytoplasmes pathogènes de végétaux	BAA	Programme n°163
166	Détection et/ou identification d'organismes nuisibles aux végétaux appartenant au phylum des nématodes	BAA	Programme n°166
167	Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles	BAA	Programme n°167

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 3 LISTE DES DOMAINES D'ÉTALONNAGE

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 01 – Radiométrie-Photométrie</b>				
01	0101	Radiométrie	ERT	
	0102	Photométrie	ERT	
	0103	Transmission optique	ERT	
<b>DOMAINE 02 – Métrologie Dimensionnelle</b>				
02	0201	Longueur d'onde laser	MT	LAB GTA 18
	0202	Étalon de longueur	MT	LAB GTA 18
	0203	Règle distancemètre	MT	LAB GTA 18
	0204	Instrument de mesure de longueur	MT	LAB GTA 18
	0205	Diamètre	MT	LAB GTA 18
	0206	Erreur de forme	MT	LAB GTA 18
	0207	Rugosité	MT	LAB GTA 18
	0208	Filetage	MT	LAB GTA 18
	0209	Machine à mesurer tridimensionnelle	MT	LAB GTA 18
	0210	Instrument côte variable	MT	LAB GTA 18
	0211	Forme profil optique	MT	LAB GTA 18
	0212	Cale d'angle	MT	LAB GTA 18
	0213	Table à indexage	MT	LAB GTA 18
	0214	Niveau	MT	LAB GTA 18
	0215	Capteur d'angle	MT	LAB GTA 18
	0216	Étalon pour mesure d'engrenages	MT	LAB GTA 18
	0217	Tamis	MT	LAB GTA 18
<b>DOMAINE 03 – Electricité magnétisme</b>				
03	0301	Différence de potentiel en courant continu	ERT	LAB GTA 10
	0302	Rapport de tensions en courant continu	ERT	LAB GTA 10
	0303	Intensité en courant continu	ERT	LAB GTA 10
	0304	Résistance en courant continu	ERT	LAB GTA 10
	0305	Puissance et Energie en courant continu	ERT	LAB GTA 10
	0306	Différence de potentiel en courant alternatif	ERT	LAB GTA 10
	0307	Rapport de tensions en courant alternatif	ERT	LAB GTA 10
	0308	Résistance en courant alternatif	ERT	LAB GTA 10
	0309	Intensité en courant alternatif	ERT	LAB GTA 10
	0310	Transposition en tension	ERT	LAB GTA 10
	0311	Transposition en courant	ERT	LAB GTA 10
	0312	Capacité	ERT	LAB GTA 10
	0313	Inductance	ERT	LAB GTA 10



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 03 – Electricité magnétisme (suite)</b>				
03	0314	Puissance et Energie Basse fréquence	ERT	LAB GTA 10
	0315	Phase	ERT	LAB GTA 10
	0316	Charge électrique	ERT	LAB GTA 10
<b>DOMAINE 04 – Temps-Fréquence</b>				
04	0401	Intervalle de temps	ERT	LAB GTA 10
	0402	Fréquences	ERT	LAB GTA 10
	0403	Densité spectrale	ERT	LAB GTA 10
	0404	Stabilité	ERT	LAB GTA 10
	0405	Mesure vitesse de rotation	ERT	LAB GTA 10
	0406	Dérive	ERT	LAB GTA 10
	0407	Mesure de périodes	ERT	LAB GTA 10
<b>DOMAINE 05 – Rayonnements ionisants</b>				
05	0501	Activité	ERT	
	0502	Exposition	ERT	
	0503	Kerma	ERT	
	0504	Dose absorbée	ERT	
	0505	Débit de fluence neutronique	ERT	
	0506	Equivalent de dose	ERT	
<b>DOMAINE 06 – Température</b>				
06	0601	Point fixe	MT	LAB GTA 08
	0602	Thermomètre à résistance	MT	LAB GTA 08
	0603	Thermocouple	MT	LAB GTA 08
	0604	Autre thermomètre. Chaîne de mesure de température, thermomètre à dilatation de liquide	MT	LAB GTA 08
	0605	Pyrométrie	MT	LAB GTA 08
	0606	Conductivité thermique	MT	LAB GTA 08
	<b>DOMAINE 07 – Chimie et Matériaux de référence</b>			
07	0701	Dureté	MT	
	0702	Energie de rupture	MT	
	0703	Mélange gaz	CE	
	0704	pH	CE	
	0705	Conductivité électrique	CE	
	0706	Eaux	CE	
	0707	Sols/sédiments/minerais/particules	CE	
	0708	Aliments	BAA	



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 07 – Chimie et Matériaux de référence</b>				
07	0709	Solutions inorganiques	CE	
	0710	Solutions organiques	CE	
	0711	Analyseur gaz	CE	
	0712	Compteur de particules	MT	
	0713	Mesures biologiques de référence	CE/BAA	
<b>DOMAINE 08 – Hygrométrie</b>				
08	0801	Humidité relative	MT	LAB GTA 17
	0802	Température de rosée	MT	LAB GTA 17
<b>DOMAINE 09 – Masse</b>				
09	0901	Masse	MT	LAB GTA 22
	0902	Masse volumique	MT	
	0903	Volume	MT	
	0904	Viscosité	MT	
	0905	Etalonnage micro pipette	MT	
	0906	Instrument de pesage à fonctionnement non automatique	MT	2089
<b>DOMAINE 10 – Force</b>				
10	1001	Force	MT	LAB GTA 03
	1002	Couple	MT	LAB GTA 03
	1003	Outil dynamométrique	MT	LAB GTA 03
<b>DOMAINE 11 – Pression</b>				
11	1101	Pression absolue gaz	MT	LAB GTA 11
	1102	Pression absolue liquide	MT	LAB GTA 11
	1103	Pression relative gaz	MT	LAB GTA 11
	1104	Pression relative liquide	MT	LAB GTA 11
	1105	Pression différentielle gaz	MT	LAB GTA 11
	1106	Vide	MT	LAB GTA 11
	1107	Pression différentielle liquide	MT	LAB GTA 11
	1108	Pression dynamique	MT	LAB GTA 11
	1109	Etalonnage par simulation électrique	MT	LAB GTA 11
<b>DOMAINE 12 – Acoustique</b>				
12	1201	Acoustique	MT	LAB GTA 15



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 13 – Accélérométrie</b>				
13	1301	Accélérométrie	MT	
	1302	Sensibilité capteur	MT	
<b>DOMAINE 14 – Débitmétrie gazeuze</b>				
14	1401	Débit / masse gaz	MT	LAB GTA 28
	1402	Débit / volume gaz	MT	LAB GTA 28
	1403	Anémométrie	MT	
<b>DOMAINE 15 – Débitmétrie liquide</b>				
15	1501	Débit / masse liquide	MT	2023
	1502	Débit / volume liquide	MT	2023
<b>DOMAINE 16 – Electricité magnétisme</b>				
16	1601	Facteur de réflexion	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1602	Puissance Haute fréquence	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1603	Affaiblissement	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1604	Bruit radioélectrique	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1605	Tension RF	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1606	Champ électromagnétique	ERT	LAB GTA 07 et 10
	1607	Flux magnétique	ERT	LAB GTA 10
	1608	Induction magnétique	ERT	LAB GTA 10
<b>DOMAINE 17 – Electricité magnétisme</b>				
17	1701	Étalonnage par simulation (convention Electricité-magnétisme)	ERT	LAB GTA 08
	1702	Étalonnage par simulation (convention Température)	MT	LAB GTA 08



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 18 – Mesurage Statique des Volumes</b>				
<b>18</b>	1801	Méthode géométrique au ruban Réservoir à dispositif interne de repérage des niveaux	MT	
	1802	Méthode optique interne Réservoir à dispositif interne de repérage des niveaux	MT	
	1803	Méthode optique externe Réservoir à dispositif interne de repérage des niveaux	MT	
	1804	Transfert de liquide avec compteur Réservoir à dispositif interne de repérage des niveaux	MT	
	1805	Transfert de liquide avec compteur Réservoir à dispositif externe de repérage des niveaux	MT	
	1806	Transfert de liquide avec compteur Citerne de transport routier ou ferroviaire	MT	
	1807	Transfert de liquide avec jauges Réservoir à dispositif interne de repérage des niveaux	MT	LAB GTA 01
	1808	Transfert de liquide avec jauges Citerne de transport routier ou ferroviaire	MT	LAB GTA 01



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 4 LISTE DES DOMAINES DE METROLOGIE LEGALE

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 19 – ML / Ensembles de Mesurage de Liquides Autres que l'Eau</b>				
<b>19</b>	1901	501 : E.M.R. autres que GPL et E.M. similaires	ML	LAB ML GTA 01
	1902	502 : E.M.R. pour GPL	ML	LAB ML GTA 01
	1903	503 : E.M. sur camion notamment FOD autres que 504, 505 et 506	ML	LAB ML GTA 01
	1904	504 : E.M. sur camion pour GPL	ML	LAB ML GTA 01
	1905	505 : E.M. pour le ravitaillement des avions autres que 501	ML	LAB ML GTA 01
	1906	506 : E.M. pour gaz liquéfiés autres que GPL (502, 504, 508)	ML	LAB ML GTA 01
	1907	507 : E.M.I. (dépôts pétroliers, centres de chargement de camions...)	ML	LAB ML GTA 01
	1908	508 : E.M. sur oléoduc et pour le chargement des navires y compris GPL	ML	LAB ML GTA 01
	1909	509 : E.M. pour liquides alimentaires	ML	LAB ML GTA 01
	1910	510 : E.M. pour alcools	ML	LAB ML GTA 01
	1911	511 : Autres E.M.	ML	LAB ML GTA 01
	1912	512 : DTQM (dispositifs de transfert des quantités mesurées)	ML	LAB ML GTA 01
<b>DOMAINE 20 – ML / Mesure de gaz</b>				
<b>20</b>	2001	Ensembles de conversion de volume de gaz	ML	
	2002	Voludéprimomètres	ML	
	2003	Compteurs de quantité de gaz	ML	
<b>DOMAINE 21 – ML / Récipients Mesures</b>				
<b>21</b>	2101	R.D.I.R.N : Réservoirs à Dispositif Interne de Repérage des Niveaux	ML	
	2102	R.D.E.R.N : Réservoirs à Dispositif Externe de Repérage des Niveaux	ML	
	2103	Camions-citernes	ML	
	2104	Wagons-citernes	ML	
<b>DOMAINE 22 – ML / Ethylomètres</b>				
<b>22</b>	2201	Ethylomètres	ML	
<b>DOMAINE 23 – ML / Analyseurs de gaz d'échappement</b>				
<b>23</b>	2301	Analyseurs de gaz d'échappement	ML	



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINES	SOUS-DOMAINES	LIBELLÉS	CTA	DOCUMENTS ASSOCIES
<b>DOMAINE 24 – ML / Opacimètres</b>				
24	2401	Opacimètres	ML	
<b>DOMAINE 25 – ML / Humidimètres</b>				
25	2501	Humidimètres	ML	
<b>DOMAINE 26 – ML / Compteurs d'eau</b>				
26	2601	Compteurs d'eau froide propre	ML	
	2602	Compteurs d'eau chaude propre	ML	
<b>DOMAINE 27 – ML / Instruments de pesage</b>				
27	2701	Instruments de pesage à fonctionnement automatique (IPFA)	ML	
	2702	Instruments de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA)	ML	
<b>DOMAINE 28 – ML / Mesures matérialisées de longueur</b>				
28	2801	Mesures matérialisées de longueur	ML	
<b>DOMAINE 29 – ML / Chronotachygraphes numériques</b>				
29	2901	Chronotachygraphes numériques	ML	



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 5 LISTE DES GUIDES TECHNIQUES (GTA) ET DOCUMENTS D'EXIGENCES SPECIFIQUES (REF)

Référence N°	CTA	Titre du document
2023	MT	Débitmétrie liquide
2089	MT	Etalonnage d'instruments de pesage à fonctionnement non-automatique
LAB GTA 01	MT	Etalonnage de récipients-mesures par transfert de liquide dans le domaine du mesurage statique des volumes
LAB GTA 02	BAA	Détection et quantification d'ADN issus d'OGM végétaux
LAB GTA 03	MT	Métrologie des forces
LAB GTA 07	ERT	Traçabilité du mesurage dans le domaine des essais de CEM, radiofréquences et mesures de champs électromagnétiques sur site
LAB GTA 08	MT	Température
LAB GTA 09	ERT	Dématérialisation des données
LAB GTA 10	ERT	Métrologie des grandeurs électriques, magnétiques et temporelles
LAB GTA 11	MT	Métrologie des Pressions
LAB GTA 13	ERT	Essais en compatibilité électromagnétique (CEM) et radiofréquences – 2 <sup>e</sup> partie : nomenclature des essais et identification des facteurs d'influence en vue de l'évaluation de l'incertitude de mesure
LAB GTA 15	MT	Acoustique
LAB GTA 16	MT	Essais et analyses des matériaux métalliques
LAB GTA 17	MT	Hygrométrie
LAB GTA 18	MT	Métrologie Dimensionnelle
LAB GTA 19	BAA	Microbiologie appliquée à la chimie fine et produits cosmétiques, d'hygiène et de santé
LAB GTA 21	BAA	Dosage des mycotoxines et phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux
LAB GTA 22	MT	Métrologie des masses
LAB GTA 23	CE	Analyses microbiologiques, biologiques et de biologie moléculaire des eaux
LAB GTA 24	MT	Caractérisation et vérification des enceintes climatiques, fours et bains thermostatés
LAB GTA 25	BAA	Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition, des critères de qualité et technologiques, et de l'étiquetage nutritionnels dans l'alimentation humaine et animale
LAB GTA 26	BAA	Analyses des résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux, les matrices biologiques d'origine animale
LAB GTA 28	MT	Débitmétrie gazeuse



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

Référence N°	CTA	Titre du document
LAB GTA 59	BAA	Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires
LAB GTA 78	BAA	Analyses dans le secteur du vin
LAB GTA 94	CE	Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail
LAB ML GTA 01	MT	Vérification des E.M.L.A.E.
LAB REF 12	MT	Contrôle des ouvrages en métaux précieux
LAB REF 13	ERT	Essais et analyses en dosimétrie des travailleurs
LAB REF 14	ERT	Essais pour l'évaluation de la sécurité des technologies d'information
LAB REF 15	BAA	Analyses en vue du paiement du lait en fonction de sa composition et de sa qualité hygiénique et sanitaire
LAB REF 18	CE	Analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques au titre du code de l'environnement
LAB REF 22	CE	Qualité de l'air – Emissions de sources fixes
LAB REF 23	MT	Exigences spécifiques pour le mesurage de l'exposition au bruit en milieu de travail
LAB REF 24	MT	Exigences spécifiques pour le mesurage de l'exposition aux vibrations en milieu de travail
LAB REF 25	ERT	Exigences spécifiques pour l'accréditation des organismes de contrôle de la qualité externe des installations de radiothérapie externe utilisant la méthode de l'irradiation des DTL
LAB REF 78	BAA	Analyses dans le secteur du vin



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

## 6 THEMATIQUE

Afin de s'adapter aux contraintes techniques (évolution de normes, nouvelles méthodes...) et aux demandes (et donc aux besoins) des Laboratoires, le Cofrac a décidé de se détacher des programmes établis et d'adopter une classification des compétences plus souple, évolutive et surtout plus réaliste.

### 6.1 Thématique Essais

En essais la thématique se définit tout d'abord par Domaine de compétence, où chaque Domaine est divisé en Sous-domaine.

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
Agroalimentaire <i>Food and food products</i>	Aliments pour animaux / <i>Animal feeding</i> Boissons (hors eaux de consommation) / <i>Beverage (except drinking water)</i> Corps gras / <i>Fats and oil</i> Divers aliments / <i>Foodstuffs</i> Engrais et fertilisants / <i>Fertilizers</i> Matériau au contact des aliments / <i>Food contact materials</i> Produits céréaliers / <i>Cereals and cereal products</i> Produits carnés / Produits de la mer / <i>Meat-based products / Sea products</i> Produits laitiers / <i>Milk and Dairy products</i> Qualité agronomique des sols / <i>Agronomic quality of soils</i> Santé animale / <i>Animal safety</i> Végétaux / <i>Plant protection crops and Vegetables</i>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
Bâtiment et génie civil <i>Building and civil engineering</i>	<p>Eléments de construction – Aciers pour béton armé, armatures à béton, armatures de précontrainte / <i>Construction components – Steel for reinforced concrete, reinforcing bars and prestressing bars</i></p> <p>Eléments de construction – Béton, ciment, mortier, coulis et constituants (additions, adjuvants, produits spéciaux, produits de cure) / <i>Construction components – Concrete, cement, mortar, grout and components (additions, admixtures, special products)</i></p> <p>Eléments de construction – Composants de fumisterie / <i>Construction components – Chimney products</i></p> <p>Eléments de construction – Composants de maçonnerie et éléments préfabriqués / <i>Construction components – Masonry units and prefabricated kits</i></p> <p>Eléments de construction – Eléments à base de bois (autres que panneaux) / <i>Construction components – Wood based components (other than panels)</i></p> <p>Eléments de construction – Eléments de toiture / <i>Construction components – Roof components</i></p> <p>Eléments de construction – Géomembranes / <i>Construction components – Lining membranes</i></p> <p>Eléments de construction – Géosynthétiques bentonitiques / <i>Construction components – Geosynthetics with bentonite</i></p> <p>Eléments de construction- Géotextiles / <i>Construction components - Geotextiles</i></p> <p>Eléments de construction – Panneaux à base de bois / <i>Construction components – Wood-based panels</i></p> <p>Eléments de construction – Pierres de construction / <i>Construction components – Natural stones for construction</i></p> <p>Eléments de construction – Produits réfractaires / <i>Construction components – Refractory products</i></p> <p>Eléments de construction – Sols, roches et granulats / <i>Construction components – Soil, rock and aggregates</i></p> <p>Eléments de fixations mécaniques et chimiques et produits pour joints – Adhésifs utilisés dans le bâtiment / <i>Mechanical and chemical fasteners and jointing products – Building adhesives</i></p> <p>Eléments de fixations mécaniques et chimiques et produits pour joints- Chevilles de fixation /</p>



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	<p><i>Mechanical and chemical fasteners and jointing products – Post-installed fasteners</i>            Eléments de fixations mécaniques et chimiques et produits pour joints – Eléments d'assemblage mécanique de pièces en bois / <i>Mechanical and chemical fasteners and jointing products – Mechanical jointing components for wooden elements</i>            Eléments de fixations mécaniques et chimiques et produits pour joints – Mortiers à base de liant minéral ou organique / <i>Mechanical and chemical fasteners and jointing products – Mortars with mineral or organic binders</i>            Eléments de fixations mécaniques et chimiques et produits pour joints – Produits pour joints utilisés dans le bâtiment / <i>Mechanical and chemical fasteners and jointing products – Building jointing products</i></p>
	<p>Eléments de voirie, chaussée et environnement – Enrobés / <i>Public road and environment components- Asphalt concrete</i>            Eléments de voirie, chaussée et environnement – Equipements pour la voirie et son environnement / <i>Public road and environment components- Public road equipments and road environment equipments</i>            Eléments de voirie, chaussée et environnement – Produits de marquage des chaussées / <i>Public road and environment components – Road marking products</i>            Eléments de voirie, chaussée et environnement – Réseaux d'assainissement et produits d'épuration / <i>Public road and environment components – Sewers and wastewater treatment products</i>            Eléments de voirie, chaussée et environnement – Signalisation routière / <i>Public road and environment components – Road traffic signs</i></p>
	<p>Equipements du bâtiment – Equipements sanitaires / <i>Building equipments – Sanitary equipments</i>            Equipements du bâtiment – Matériels aérauliques / <i>Building equipments – Aeraulic equipments</i>            Equipements du bâtiment – Robinetterie et assemblages / <i>Building equipments – Building valves and joints</i>            Equipements du bâtiment – Systèmes ou dispositifs de sécurité incendie / <i>Building equipments</i></p>



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	<p>– <i>Fire protection systems</i></p> <p>Equipements du bâtiment – Tubes et composants rigides à base polymérique / <i>Building equipments – Rigid pipes and compounds with polymeric materials</i></p> <p>Equipements du bâtiment – Tuyaux et tubes métalliques / <i>Building equipments – Metallic pipes</i></p> <p>Isolants et éléments d'enveloppe du bâtiment – Fenêtre, portes et ensembles menuisés / <i>Insulating products and building envelope elements – Windows and doorsets</i></p> <p>Isolants et éléments d'enveloppe du bâtiment – Isolants thermiques / <i>Insulating products and building envelope elements – Thermal insulating materials</i></p> <p>Isolants et éléments d'enveloppe du bâtiment – Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres / <i>Insulating products and building envelope elements – Profiles for windows</i></p> <p>Isolants et éléments d'enveloppe du bâtiment – Vitrages isolants / <i>Insulating products and building envelope elements – Insulating glass</i></p> <p>Sols et revêtements de sols et murs – Carreaux et dalles céramiques / <i>Floors and wall and floor coverings – Ceramic tiles</i></p> <p>Sols et revêtements de sols et murs – Peintures et préparations assimilées / <i>Floors and wall and floor coverings – Paints and related products</i></p> <p>Sols et revêtements de sols et murs – Revêtement de sols et murs / <i>Floors and wall and floor coverings - Floor and wall coverings</i></p> <p>Sols et revêtements de sols et murs – Revêtements de sol textiles et revêtements de sol résilients / <i>Floors and wall and floor coverings – Textile floor coverings and resilient floor coverings</i></p> <p>Sols et revêtements de sols et murs – Sols sportifs / <i>Floors and wall and floor coverings – Surfaces for sports areas</i></p>
<p>Biens de consommation, sports et loisirs <i>Consumer products, sports and leisure activities</i></p>	<p>Aires de jeux / <i>Playgrounds</i></p> <p>Appareils de cuisson sous pression / <i>Cooking appliances under pressure</i></p> <p>Articles de joaillerie / <i>Jewellery</i></p> <p>Articles de puériculture / <i>Child care articles</i></p> <p>Barbecues / <i>Barbecues</i></p>



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	<p>Briquets / <i>Lighters</i>            Chaussures / <i>Footwear</i>            Echelles / <i>Ladders</i>            Emballages / <i>Packaging</i>            Equipements de sport / <i>Sport equipments</i>            Jouets et produits en contact avec les enfants / <i>Toys and products in contact with children</i>            Luminaires / <i>Lamps</i>            Matériels de jardinage / <i>Garden equipments</i>            Meubles / <i>Furniture</i>            Papier, carton / <i>Paper and board</i>            Produits électrodomestiques / <i>Household electrical appliances</i>            Produits en cuir / <i>Leather</i>            Produits explosibles et pyrotechniques / <i>Explosive and pyrotechnic products</i>            Produits textiles et d'habillement / <i>Textiles and general fabrics</i>            Tabac / <i>Tobacco</i></p>
<p>Electricité  <i>Electricity</i></p>	<p>Accessoires et câbles utilisés pour les réseaux de transport de l'énergie / <i>Accessories and cables used for the energy transport networks</i>            Appareillage industriel basse tension / <i>Low voltage industrial apparatus</i>            Câbles électriques / <i>Electric cables</i>            Composants électriques pour appareils / <i>Electrical components or spare parts</i>            Compteurs d'énergie électrique et transformateurs / <i>Watt-hour meters and electrical transformers</i>            Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues / <i>Electrical apparatus components used in domestic and/or similar installations</i>            Equipements d'isolation et de protection électrique pour travaux sous-tension / <i>Insulation equipments and electrical equipments for live working</i>            Groupes électrogènes et machines électriques / <i>Generators and electrical machineries</i></p>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	<p>Matériels divers utilisés pour la distribution à haute et moyenne tension / <i>Various materials intended to high and medium voltage supply</i></p> <p>Piles électriques ou batteries / <i>Batteries</i></p> <p>Equipements électriques (ou électroniques) divers / <i>Various electrical (or electronic) apparatus</i></p>
<p>Electronique, informatique et télécommunications <i>Electronic, computing and telecommunications</i></p>	<p>Appareils de traitement de l'information (ATI) / Audio-Vidéo / <i>Data processing devices and audio video apparatus</i></p> <p>Cartes à puce et terminaux d'acceptation / <i>Smart cards and acceptance terminals</i></p> <p>Composants électroniques, microélectroniques et logiciels embarqués / <i>Electronic, microelectronic components and embarked software</i></p> <p>Equipements réseaux et logiciels / <i>Network equipments and software</i></p> <p>Equipements de télécommunications / <i>Telecommunication equipments</i></p> <p>Equipements de véhicule / <i>Vehicles equipment</i></p> <p>Systèmes logiciels / <i>Systems software</i></p> <p>Téléphones portables / <i>Mobile phones</i></p> <p>Equipements électroniques (ou électriques) divers / <i>Various electronic (or electrical) apparatus</i></p>
<p>Energie, chauffage, climatisation et eau <i>Energy, heating, air conditioning and water</i></p>	<p>Appareils électroniques de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) / <i>Heating, ventilation and air-conditioning electronic systems</i></p> <p>Appareils utilisant des combustibles gazeux / <i>Gaseous fuel devices</i></p> <p>Appareils utilisant des combustibles liquides / <i>Liquid fuel devices</i></p> <p>Appareils utilisant des combustibles solides / <i>Solid fuel devices</i></p> <p>Capacités de gaz et accessoires / <i>Gas capacities and accessories</i></p> <p>Cellules photovoltaïques / <i>Photovoltaic cells</i></p> <p>Systèmes solaires thermiques / <i>Solar thermal systems</i></p> <p>Corps de chauffe / <i>Heater</i></p> <p>Equipements de mesure de débits de gaz / <i>Gas flow measuring equipments</i></p> <p>Equipements de mesure de débits de liquide / <i>Liquid flow measuring equipments</i></p> <p>Matériels destinés aux réseaux de gaz naturel / <i>Materials intended for natural gas networks</i></p>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	Produits combustibles solides / <i>Solid combustible products</i> Produits pétroliers et dérivés / <i>Oil products and by-products</i>
Environnement <i>Environment</i>	Amiante / <i>Asbestos</i> Déchets / <i>Waste</i> Environnement électromagnétique / <i>Electromagnetic environment</i> Environnement sonore et vibratoire / <i>Sound and vibration environment</i> Qualité de l'Air / <i>Air quality</i> Qualité de l'Eau / <i>Water quality</i> Matrices solides (sols, boues, sédiments) / <i>Solids (soils, sludges, sediments)</i>
Equipements industriels et produits d'ingénierie <i>Industrial equipments and engineering products</i>	Crics hydrauliques / <i>Hydraulic jacks</i> Composants d'installations industrielles / <i>Components of industrial plants</i> Compresseurs et unités de condensation frigorifiques / <i>Compressors and refrigerated condensation units</i> Echangeurs et machines thermodynamiques à compression / <i>Exchangers and thermodynamic machines</i> Eléments de fermeture / <i>Locking systems</i> Enceintes climatiques / <i>Climatic chambers</i> Equipements acoustiques et vibratoires / <i>Acoustic and vibration devices</i> Equipements de la chaîne du froid / <i>Cold chain equipments</i> Equipements de pression / <i>Pressure devices</i> Equipements optiques / <i>Optic equipments</i> Filtres et produits filtrants pour liquides / <i>Filters and liquid filtering products</i> Instruments de pesage à fonctionnement non automatique / <i>Non automatic weighing machines</i> Machines d'essais mécaniques / <i>Mechanical testing machines</i> Matériels aérauliques / <i>Air equipments</i> Pompes centrifuges et hélices / <i>Centrifugal pumps and helixes</i> Produits de procédés industriels / <i>Industrial processes products</i>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	Refroidisseurs de lait en vrac / <i>Bulk milk coolers</i> Robinetterie domestique et industrielle / <i>Domestic and industrial faucets</i> Salles propres et à environnement maîtrisé / <i>Cleanrooms and associated controlled environment</i> Soupapes de sûreté / <i>Safety valves</i> Turbines hydrauliques / <i>Hydraulic turbines</i>
Investigation criminelle et militaire <i>Forensic</i>	Armes chimiques / <i>Chemical weapons</i> Balistique / <i>Ballistic</i> Documents papiers / <i>Documents</i> Empreintes digitales / <i>Fingerprints</i> Enregistrements audios et vidéos / <i>Audios and videos recordings</i> Identification de véhicules / <i>Vehicles identification</i> Investigation numérique légale / <i>Digital investigation</i> Incendies et explosifs / <i>Fires and explosives</i> Microanalyses criminalistiques et traces / <i>Criminalistic microanalysis and traces</i> Scènes de crime, d'accident ou d'attentat / <i>Scenes of crime, accident or attack</i> Stupéfiants / <i>Narcotics</i>
Lieux de travail <i>Workplaces</i>	Air / <i>Air</i> Bruits et vibrations / <i>Noise and vibration</i> Dosimétrie des travailleurs / <i>Workers dosemetry</i>
Matériaux <i>Materials</i>	Matériaux bois et dérivés / <i>Wood materials and by-products</i> Matériaux métalliques / <i>Metallic materials</i> Matériaux plastiques et composites à matrice organique / <i>Plastic materials and organic composites</i>
Optique / <i>Optics</i>	Composants optiques / <i>Optical components</i>
Produits chimiques et biologiques, équipements médicaux <i>Chemical and biological products, medical</i>	Biologie vétérinaire / <i>Animal biology</i> Dispositifs médicaux / <i>Medical devices</i> Milieux de culture / <i>Culture media</i>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
<i>devices</i>	Produits bio-actifs (médicaments, cosmétiques, antiseptiques et désinfectants) / <i>Biocides and hygiene products (medicals, cosmetics, antiseptics and disinfectants)</i> Produits de traitement du bois / <i>Wood treatment products</i> Produits phytopharmaceutiques / <i>Phytopharmaceutics products</i> Substances chimiques / <i>Chemical substances</i>
Sécurité <i>Security</i>	Appareils de détection d'intrusion / <i>Intrusion detection devices</i> Appareils utilisés pour la radioprotection / <i>Devices used for the radiation protection</i> DéTECTEURS de gaz inflammables / <i>Gas detection devices</i> Dosimètres / <i>Dosemetry</i> Equipements de lutte contre l'incendie / <i>Fire fighting equipments</i> Equipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur / <i>Personal protective equipments against falls from a height</i> Equipements de protection individuelle de la main et du bras / <i>Personal equipments providing hand and arm protection</i> Equipements de protection individuelle de la tête / <i>Personal equipments providing head protection</i> Equipements de protection individuelle de la vue et du visage / <i>Personal equipments providing eye and face protection</i> Equipements de protection individuelle de l'ouïe / <i>Personal equipments providing hearing protection</i> Equipements de protection individuelle du corps / <i>Personal equipments providing general body protection</i> Equipements de protection individuelle du pied et de la jambe / <i>Personal equipments providing foot and leg protection</i> Equipements de protection individuelle d'aide à la flottabilité / <i>Personal equipments providing buoyancy aids</i> Equipements de protection individuelle respiratoire / <i>Personal equipments providing respiratory protection</i>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE
	Systèmes d'alarme de détection d'immersion / <i>Immersion detection systems</i>
Transports <i>Transport</i>	Aéronautique et équipements / <i>Aeronautics and equipments</i> Agroéquipements / <i>Agricultural equipments</i> Ferroviaire et équipements / <i>Railway and equipments</i> Lanterne automobile / <i>Automotive lumineries</i> Maritime et équipements / <i>Maritime and equipments</i> Véhicules de transport par câbles / <i>Transport vehicles by cables</i> Véhicules routiers et équipements / <i>Road vehicles and equipments</i> Véhicules divers / <i>Various vehicles</i>

Ces couples Domaine / Sous-domaine pourront être combinés avec une famille et ainsi décrire la compétence d'un Laboratoire.

FAMILLE	DEFINITION
<i>Echantillonnage - Prélèvement</i> <b>Sampling</b>	Extraction d'une quantité de matière à des fins d'essais ou d'analyses
<b>Analyses biologiques</b> <i>Biological Analysis</i>	Détermination d'un paramètre ou d'un constituant biologique ( <i>hydrobiologie, toxicologie, écotoxicologie...</i> )
<b>Bactériologie</b> <i>Bacteriology</i>	Recherche, dénombrement et/ou identification de bactéries ( <i>animale, végétale, médicale</i> )
<b>Cytotoxicité et Cytocompatibilité</b> <i>Cytotoxicity and Cytocompatibility</i>	Détermination de la réponse biologique "in-vitro" des cellules ou tissus d'origine animale et/ou humaine cultivés au contact direct et au contact d'extraits des matériaux et dispositifs médicaux, à partir de paramètres biologiques appropriés et représentatifs de la cytotoxicité et de la cytotocompatibilité.
<b>Dépistage des ESST</b> <i>TSE analysis</i>	Dépistage des ESST (recherche, dénombrement et/ou identification-animale)



**Liste des domaines et documents  
techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

<b>Entomologie</b> <i>Entomology</i>	Etude des insectes ( <i>existe aussi pour la biologie médico-légale</i> )
<b>Génétique moléculaire</b> <i>Molecular genetics</i>	Recherche, quantification et/ou identification d'OGM, sexage d'oiseaux, filiation... Pour la biologie médicale : étude des gènes ( <i>maladie, oncologie, expression génique, empreinte..</i> )
<b>Hématologie</b> <i>Hematology</i>	Détermination d'un constituant du sang au point de vue anatomique, physiologique et pathologique
<b>Histologie</b> <i>Histology</i>	Etudes des tissus
<b>Immunosérologie</b> <i>Immunoserology</i>	Recherche d'agents infectieux (animale, médicale) par technique immunologique (à priori)
<b>Mycologie</b> <i>Mycology</i>	Recherche, dénombrement et/ou identification de moisissures (végétale), champignons (médicale)
<b>Nématologie</b> <i>Nematology</i>	Recherche, dénombrement et/ou identification de nématodes (végétale, engrais)
<b>Parasitologie</b> <i>Parasitology</i>	Recherche et identification d'êtres vivants se nourrissant aux dépens des organismes vivants qui les abritent
<b>Toxicologie</b> <i>Toxicology</i>	Déterminer les propriétés toxicologiques (DM), recherche/quantification de substances toxiques (xénobiotiques) (BM)
<b>Virologie</b> <i>Virology</i>	Recherche, dénombrement et/ou identification de virus (animale, végétale, médicale)
<b>Analyses en contrôle du dopage</b> <i>Analysis in control of the doping</i>	Analyses des échantillons biologiques (équins,...) pour la recherche des substances prohibées
<b>Analyses microbiologiques</b> <i>Microbiological analysis</i>	Recherche, dénombrement ou identification de micro-organismes ( <i>résistance aux micro-organismes de compresses ...</i> )
<b>Analyses physico-chimiques</b> <i>Physico-chemical analysis</i>	Détermination d'un constituant chimique ou d'une caractéristique physico-chimique ( <i>composition fibreuse, teneur en liant, recherche de colorants, pH, ...</i> )
<b>Analyses sensorielles</b>	Caractérisation des propriétés d'un produit par les sens humains (olfactif, visuel, gustatif, tactile, auditif)



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

<i>Sensory Analysis</i>	
<b>Essais mécaniques</b> <i>Mechanical testing</i>	Détermination des propriétés mécaniques d'un corps ou détermination du comportement d'un corps ( <i>matériau, pièce ...</i> ) soumis à des sollicitations mécaniques statiques ( <i>résistance à la traction, résistance aux chocs, résistance dureté, résistance à la compression, résistance à l'arrachement, ...</i> )
<b>Essais physiques</b> <i>Physical testing</i>	Détermination des propriétés physiques d'une substance ou de produits ( <i>granulométrie, cristallographie, perméabilité, inflammabilité, explosivité, masse volumique, mesure dimensionnelle, temps de prise, propriétés magnétiques, brillant spéculaire, rhéologie, rétention, consistance, viscosité, ..</i> )
<b>Essais électriques</b> <i>Electrical testing</i>	Détermination de caractéristiques ou propriétés électriques de matériaux ou de produits ( <i>puissance électrique, consommation électrique, mesure de courant et de tension, ...</i> )
<b>Essais optiques</b> <i>Optical testing</i>	Détermination de propriétés optiques de matériaux et équipements
<b>Essais hydrauliques</b> <i>Hydraulic testing</i>	Détermination de caractéristiques hydrauliques ( <i>débit, étanchéité, imperméabilité, tenue à la pression d'un gazéoduc, ...</i> )
<b>Essais métallographiques</b> <i>Metallographical testing</i>	Caractérisation de la structure d'un matériau métallique soit à l'échelle macrographique ou micrographique
<b>Essais thermiques</b> <i>Thermal testing</i>	Détermination des propriétés thermiques de matériaux ( <i>gel-dégel, taux de cendre, indice d'isolation thermique d'un textile, ...</i> )
<b>Essais acoustiques et mesures de bruit</b> <i>Acoustic testing and noise measurement</i>	Détermination d'un niveau de bruit ou détermination des propriétés acoustiques de matériaux ( <i>niveau de bruit émis par un jouet, ...</i> )
<b>Essais vibratoires</b> <i>Vibration testing</i>	Détermination du niveau de vibrations d'un corps ( <i>matériau, pièce, corps humain...</i> ) ou détermination du comportement d'un corps soumis à des vibrations ( <i>analyse modale...</i> )
<b>Essais technologiques</b> <i>Technological testing</i>	Détermination de caractéristiques technologiques ( <i>alvéographie du blé</i> )
<b>Essais de performance ou</b>	Vérification de la fonctionnalité ou de l'efficacité d'un produit dans son emploi prévu ou dans des



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99  
 Indice de révision : 08  
 Date d'application : 01/01/2012

<b>d'aptitude à la fonction</b> <i>Performance or fonctionnal capacity testing</i>	conditions spécifiées dans les normes <i>(résistance au vent, caractérisation de bancs d'essais, caractéristiques métrologiques, rendement, solidité des teintures aux frottements, puissance calorifique, vérification de l'indicateur de vitesse d'un véhicule, ...)</i>
<b>Essais d'endurance ou de fatigue</b> <i>Endurance or fatigue testing</i>	Détermination de l'aptitude d'un objet à conserver ses propriétés originales <i>(essais mécaniques dynamiques, résilience de mousse, rémanence à la compression...)</i>
<b>Essais de sécurité</b> <i>Safety testing</i>	Détermination de caractéristiques ou de performance d'un produit, équipement en vue de son utilisation en toute sécurité. <i>(essais de stabilité, vérification du freinage d'un véhicule, vérification du dispositif de sécurité d'un appareil gaz, hygiène ...)</i>
<b>Essais de rayonnements</b>	Mesure d'un rayonnement électromagnétique, EMF, optique, tec... d'un appareil ou équipement
<b>Essais de marquage et dispositions constructives</b>	Détermination de la conformité des marquages et des dispositions constructives d'un appareil ou équipement
<b>Essais en environnement climatique</b> <i>Environmental testing</i>	Mise en œuvre de moyens de simulation de contrainte d'environnement climatique et application de ces environnements à un matériel afin d'en étudier son comportement. <i>(résistance à l'eau, essais de corrosion, vieillissement accéléré...)</i>
<b>Essai en atmosphère explosible (directive ATEX)</b> <i>Potentially explosive atmosphere testing</i>	Détermination de la résistance des matériels utilisés en atmosphère explosible
<b>Essais de comportement et de résistance au feu</b> <i>Fire behavior testing and fire resistance testing</i>	Aptitude d'un matériau à s'enflammer, à contribuer au démarrage et à la propagation d'un incendie / Capacité d'un matériau à continuer de remplir sa fonction sous l'action d'un incendie
<b>Essais de compatibilité électromagnétique</b> <i>Electromagnetic compatibility</i>	Détermination des perturbations électromagnétiques générées <i>(essais en émission)</i> ou subies <i>(essais en immunité)</i> par un équipement <i>(électrique ou électronique)</i> .



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

<i>testing</i>	
<b>Essais de radiofréquence</b> <i>Radio frequency testing</i>	Détermination de caractéristiques d'émetteurs et récepteurs radioélectriques
<b>Mesures de champs électromagnétiques sur site</b> <i>Measure of on-site electromagnetic fields</i>	Détermination du niveau d'exposition du public aux champs électromagnétiques
<b>Essais en dosimétrie électromagnétique - Mesure de Débit d'Absorption Spécifique</b> <i>Measure of Debit of Specific Absorption</i>	Détermination du Débit d'Absorption Spécifique (DAS ou SAR) d'équipements de télécommunication sans fil
<b>Essais de sûreté de fonctionnement</b> <i>Safety of functioning testing</i>	Essais visant à démontrer la sûreté d'un système logiciel ou matériel
<b>Evaluation de la sécurité des technologies de l'information</b> <i>Evaluation of the security of information technologies</i>	Essais visant à démontrer la sécurité d'un produit des technologies de l'information
<b>Traitement des signaux audio et vidéo - Traitement d'images</b> <i>Audio, Video and Computer Analysis - Image enhancement</i>	Analyse audio et vidéo à des fins d'expertise juridique, analyses morphologiques d'individus
<b>Investigation Numérique légale</b> <i>Computer forensic</i>	Analyse de supports de données numériques, analyses de systèmes électroniques
<b>Tests protocolaires</b> <i>Formal tests</i>	Test de la fonctionnalité du protocole d'un système informatique
<b>Essais radioélectriques</b>	Identification d'émissions radioélectriques des réseaux GSM-DCS



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

<b>Evidence recovery</b>	
<b>Mesures de radioactivité</b> <i>Radioactivity measurements</i>	Mesure de l'activité de radionucléides
<b>Essais en anthroporadiométrie (dosimétrie interne)</b> <i>Internal dosimetry</i>	Contrôle des rayonnements gamma et X émis par des personnes par spectrométrie
<b>Mesures de dose en rayonnements ionisants</b> <i>Ionizing radiation</i>	Mesure de dose en rayonnement ionisants
<b>Essais en dosimétrie externe en radioprotection</b> <i>Extern dosimetry</i>	Détermination des grandeurs de protection en radioprotection par la mesure des grandeurs opérationnelles (équivalents de dose) définies par l'ICRU (International Commission for Radiation measurement and Units) qui servent d'estimateur des grandeurs de protection (dose efficace et dose équivalente) définies par la CIPR (Commission Internationale pour la Protection Radiologique) et utilisées pour établir les limites d'exposition des travailleurs.
<b>AUTOSAR</b> <i>AUTOSAR</i>	Evaluation de la conformité au standard AUTOSAR de composants logiciels embarqués automobiles
<b>Energy Star</b> <i>Energy Star</i>	Estimation des niveaux de consommation énergétique à respecter dans le cadre de l'obtention de la reconnaissance « Energy star »



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 6.2 Thématique Etalonnage

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
ACCELEROMETRIE, VITESSE ET DEPLACEMENT <i>ACCELEROMETRY, VELOCITY AND DISPLACEMENT</i>		Calibrateurs d'accélération / <i>Accelerometers</i>
		Sensibilité capteur / <i>Sensitivity sensors</i>
ACOUSTIQUE ET ULTRASONS <i>ACOUSTICS AND ULTRASOUND</i>		Audiomètres / <i>Audiometers</i>
		Calibrateurs acoustiques / <i>Sound calibrators</i>
		Microphones / <i>Microphones</i>
		Sources sonores de Référence (SSR) / <i>Reference sound sources</i>
		Systèmes de mesures acoustiques (sonomètres, exposimètres....) / <i>Sound measuring instruments (sound level meters, sound exposure meters...)</i>
DIMENSIONNEL <i>DIMENSIONAL</i>		Etalons à traits / <i>Line standards</i>
		Etalons de circularité / <i>Roundness standards</i>
		Etalons de cylindricité / <i>Cylindricity standards</i>
		Etalons de planéité / <i>Flatness standards</i>
		Etalons de rectitude / <i>Straightness standards</i>
		Etalons d'états de surface / <i>Surface texture standards</i>
		Etalons matérialisant un angle / <i>Angle artefacts</i>
		Etalons ou calibres à bouts / <i>End standards</i>
		Etalons ou calibres filetés / <i>Screw standards</i>
Etalons ou calibres matérialisant un diamètre / <i>Diameter standards</i>		



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
		Etalons pour machines à mesurer tridimensionnelles / <i>Coordinate measuring machine artefacts</i>
		Etalons pour mesure d'engrenages / <i>Gear standards</i>
		Générateurs d'angle par division de cercle / <i>Angle generators by circle dividers</i>
		Générateurs de faible déviation angulaire / <i>Small angle generators</i>
		Instruments de mesure d'angles / <i>Angle instruments</i>
		Instruments de mesure de longueurs / <i>Length instruments</i>
		Instruments de mesure 2D et 3D / <i>2D and 3D instruments</i>
		Instruments manuels à cotes variables / <i>Hand instruments</i>
		Longueur d'onde de source laser / <i>Laser wavelength</i>
		Tamis / <i>Sieves</i>
ELECTRICITE COURANT CONTINU ET BASSE FREQUENCE <i>DIRECT CURRENT AND LOW FREQUENCY ELECTRICITY</i>	Courant continu Direct current	Charge électrique / <i>Electric charge</i>
		Différence de potentiel / <i>Electrical potential difference</i>
		Energie / <i>Energy</i>
		Intensité / <i>Intensity</i>
		Puissance / <i>Power</i>
		Rapport de tension / <i>Voltage ratio</i>
		Résistance électrique / <i>Resistance</i>
		Courant alternatif basse fréquence Alternative low frequency current
	Charge électrique / <i>Electric charge</i>	
	Différence de potentiel / <i>Electrical potential difference</i>	
	Ecart de transposition en courant / <i>AC/DC Transfer current</i>	
	Ecart de transposition en tension / <i>AC/DC Transfer voltage</i>	
	Energie / <i>Energy</i>	



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
		Inductance / <i>Self-Inductance</i>
		Intensité / <i>Intensity</i>
		Phase / <i>Phase</i>
		Puissance / <i>Power</i>
		Rapport de tensions / <i>Voltage ratio</i>
		Résistance électrique / <i>Resistance</i>
ELECTRICITÉ HAUTE FRÉQUENCE <i>HIGH FREQUENCY ELECTRICITY</i>		Affaiblissement / <i>Loss</i>
		Facteur de réflexion / <i>Reflectance</i>
		Puissance radiofréquence sur ligne coaxiale / <i>Radiofrequency power on coaxial line</i>
		Puissance radiofréquence sur guide d'onde / <i>Radiofrequency power on waveguide</i>
		Directivité / <i>Directional response</i>
		Bruit radioélectrique / <i>Radio noise</i>
		Différence de potentiel radiofréquence / <i>Radiofrequency potential difference</i>
		Champ électromagnétique / <i>Electromagnetic field</i>
		Puissance surfacique / <i>Surface power density</i>
		Facteur d'antenne / <i>Antenna factor</i>
		Gain d'antenne / <i>Antenna gain</i>
		Paramètres S / <i>S parameter</i>
FLUIDES EN ECOULEMENT <i>FLUID FLOW</i>	Débitmétrie gazeuse <i>Gas flow measurement</i>	Mesurage volumique / <i>Volume gas flow measurement</i>
		Mesurage massique / <i>Mass gas flow measurement</i>
	Vitesse d'écoulement <i>Flow velocity</i>	Anémométrie / <i>Anemometry</i>
	Débitmétrie liquide <i>Liquid flow measurement</i>	Mesurage volumique / <i>Volume liquid flow measurement</i>
		Mesurage massique / <i>Mass liquid flow measurement</i>



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE	
FORCE ET COUPLE <i>FORCE AND TORQUE</i>		Force / <i>Force</i>	
		Couple / <i>Torque</i>	
		Outil dynamométrique / <i>Torque tools</i>	
MAGNETISME <i>MAGNETISM</i>		Champ magnétique / <i>Magnetic field</i>	
		Flux magnétique / <i>Magnetic flux</i>	
		Induction magnétique / <i>Magneto-induction</i>	
MASSE ET VOLUME <i>MASS AND VOLUME</i>	Masse <i>Mass</i>	Masse étalon / <i>Mass standard</i>	
		Instrument de pesage à fonctionnement non automatique / <i>Non automatic weighing machines</i>	
		Masse volumique / <i>Density</i>	
	Volume <i>Volume</i>	Méthode gravimétrique / <i>Gravimetric method</i>	
		Méthode volumique / <i>Volumetric method</i>	
		Méthode géométrique / <i>Geometrical method</i>	
		Méthode optique / <i>Optical method</i>	
	Viscosité <i>Viscosity</i>		Micropipette / <i>Micropipette</i>
			Viscosité cinématique / <i>Kinematic viscosity</i>
			Viscosité dynamique / <i>Dynamic viscosity</i>
MATERIAUX DE REFERENCE <i>REFERENCE MATERIALS</i>	Chimie / <i>Chemistry</i>	pH / <i>pH</i>	
		Conductivité / <i>Conductivity</i>	
		Gaz / <i>Gas</i>	
		Matrices alimentaires / <i>Food matrix</i>	
		Matrices environnementales / <i>Environmental matrix</i>	
		Solutions inorganiques / <i>Inorganic solutions</i>	
		Solutions organiques / <i>Organic solutions</i>	
	Environnement maîtrisé / <i>Controlled environment</i>	Quantité de matière / comptage de particules <i>Amount of matter / particle counting</i>	
	Mécanique / <i>Mechanics</i>	Dureté / <i>Hardness</i>	



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
		Energie de rupture / <i>Breaking energy</i>
	Mesures biologiques de référence / <i>Biological reference measurement</i>	Matrices biologiques / <i>Biological matrix</i>
	Physique / <i>Physics</i>	Conductivité thermique / <i>Thermal conductivity</i>
OPTIQUE <i>OPTIC</i>	Radiométrie - Photométrie <i>Radiometrie - Photometry</i>	Brillant spéculaire / <i>Gloss</i>
		Coordonnées trichromatiques x,y,Y / <i>Trichromatic coordinates x,y,Y</i>
		Densité spectrale régulière / <i>Regular spectral density</i>
		Luminancemètres / <i>Luminancemeter</i>
		Luxmètres / <i>Luxmeter</i>
		Radiomètres / <i>Radiometer</i>
		Sensibilité spectrale / <i>Spectral responsivity</i>
		Sources de luminance / <i>Luminance sources</i>
		Sources en éclairissement spectrique / <i>Spectral irradiance</i>
		Sources en flux lumineux / <i>Flux luminus sources</i>
		Sources en intensité lumineuse / <i>Luminous intensity</i>
		Sources en luminance spectrique / <i>Spectral radiance sources</i>
	Transmission et réflexion optique <i>Transmission and optical reflection</i>	Facteur spectral de réflexion diffuse / <i>Spectral diffuse reflectance</i>
		Facteur spectral de réflexion régulière / <i>Spectral reflectance</i>
		Facteur spectral de transmission régulière / <i>Spectral transmittance</i>
		Fluxmètres / <i>Fluxmeter</i>
		Position spectrale des extrema de transmission d'un filtre / <i>Spectral transmission lines</i>



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
	Fibronique <i>Fibronique</i>	Atténuateurs pour fibre optique / <i>Attenuator for fiber optic</i> Radiomètres pour fibre optique / <i>Powermeter</i>
PRESSION ET VIDE <i>PRESSURE AND VACCUUM</i>	Pression absolue <i>Absolute pressure</i>	Pression absolue gaz / <i>Gas absolute pressure</i>
		Pression absolue liquide / <i>Liquid absolute pressure</i>
	Pression différentielle <i>Differential pressure</i>	Pression différentielle gaz / <i>Gas differential pressure</i>
		Pression différentielle liquide / <i>Liquid differential pressure</i>
	Pression dynamique <i>Dynamic pressure</i>	Vide / <i>Vacuum</i>
	Pression relative <i>Relative pressure</i>	Pression dynamique / <i>Dynamic pressure</i>
	Simulation électrique <i>Electrical simulation</i>	Pression relative gaz / <i>Gas relative pressure</i>
		Pression relative liquide / <i>Liquid relative pressure</i>
RAYONNEMENTS IONISANTS <i>IONIZING RADIATIONS</i>		Simulateur et indicateur de pression / <i>Pressure simulator and indicator</i>
		Activité / <i>Activity</i>
		Débit de fluence neutronique / <i>Neutron fluence rate</i>
		Dose absorbée / <i>Absorbed dose</i>
		Equivalent de dose / <i>Dose equivalent</i>
		Exposition / <i>Exposition</i>
TEMPERATURE <i>TEMPERATURE</i>		Kerma / <i>Kerma</i>
		Chaîne de mesure de température et autre thermomètre / <i>Temperature measurement system and other thermometer</i>
		Indicateur et simulateur de température par simulation électrique / <i>Temperature indicator and simulator by electrical simulation</i>
		Pyromètre / <i>Pyrometer</i>
		Thermocouple / <i>Thermocouple</i>



**Liste des domaines et documents techniques d'accréditation**

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

DOMAINE	SOUS-DOMAINE	FAMILLE
		Thermomètre à dilatation de liquide (TDL) / <i>Liquid in glass thermometer</i>
		Thermomètre à résistance / <i>Resistance thermometer</i>
HYGROMETRIE <i>HYGROMETRY</i>		Humidité relative / <i>Relative humidity</i>
		Température de rosée / <i>Dew point temperature</i>
TEMPS ET FRÉQUENCE <i>TIME AND FREQUENCY</i>		Densité spectrale / <i>Spectral Density</i>
		Dérive de fréquence / <i>Frequency drift</i>
		Durée de signaux / <i>Elapsed Time</i>
		Fréquence de référence / <i>Reference frequency</i>
		Fréquence ou période / <i>Frequency or time</i>
		Intervalle de temps / <i>Time interval</i>
		Stabilité de fréquence / <i>Frequency Stability</i>
		Vitesse de rotation / <i>Rotation speed</i>

LA VERSION ELECTRONIQUE EST EN COURS DE RÉVISION



## Liste des domaines et documents techniques d'accréditation

Référence : LAB INF 99

Indice de révision : 08

Date d'application : 01/01/2012

### 6.3 Thématique Métrologie Légale

DOMAINE	FAMILLE
METROLOGIE LEGALE <i>LEGAL METROLOGY</i>	VERIFICATION PRIMITIVE / <i>Primitive Check</i> VERIFICATION PERIODIQUE / <i>Periodic Check</i>

SOUS-DOMAINE
Analyseurs de gaz pour véhicules à moteur / <i>Exhaust gas analysers for motor vehicles</i>
Chronotachygraphes numériques / <i>Tachographs</i>
Compteurs d'eau propre / <i>Water meters for potable water</i>
Ensembles de Mesurage de Liquides Autres que l'Eau (E.M.L.A.E.) / <i>Measuring systems for liquid others than water</i>
Ethylomètres / <i>Breathanalysers</i>
Humidimètres / <i>Moisture meters</i>
Instruments de Pesage / <i>Weighing instruments</i>
Mesure de Gaz / <i>Gas meters</i>
Mesures Matérialisées de Longueur / <i>Length measuring instruments</i>
Opacimètres pour véhicules à moteur diesel / <i>Opacimeters for motor vehicles</i>
Récipients - Mesures / <i>Vessels</i>