

Tableau récapitulatif des modules

Annexe 3 aux directives relatives au règlement concernant l'examen professionnel supérieur

Experte en analyses biomédicales et gestion de laboratoire

Expert en analyses biomédicales et gestion de laboratoire

Version du 25.04.2023, qui remplace celle du 02.04.2019

1. Modules obligatoires

2. Modules obligatoires à choix

1. Modules obligatoires

1.1. Gestion de laboratoire (180*)	1.2. Méthodes de laboratoire / instruments de laboratoire (135)	1.3. Recherche (100)	1.4. Structures, acteurs, rôles dans le domaine de la santé (10)	1.5. Qualification en pédagogie professionnelle pour assumer des responsabilités dans le domaine de la formation (100)
1.1.1. Bases de gestion (30) 1.1.2. Gestion de projet et de processus (40) 1.1.3. Gestion de qualité au sein du laboratoire (50) - <i>en général</i> - <i>de certification</i> - <i>d'accréditation</i> 1.1.4. Gestion des ressources humaines (30) 1.1.5. Sécurité, gestion des déchets, hygiène et protection de l'environnement (30)	1.2.1. Automatisation et informatique de laboratoire (30) 1.2.2. Point-of-Care-Testing (POCT) (20) 1.2.3. Biologie moléculaire (40) 1.2.4. Cytogénétique (25) 1.2.5. Microscopie (10) 1.2.6. Nanotechnologie (10)	1.3.1. Statistiques (80) 1.3.2. Travail scientifique (20)		

*les informations entre parenthèses indiquent les heures de formation liées au module ou au module partiel en question

2. Modules obligatoires à choix

2.1. Hématologie et hémostase (250)	2.2. Immunohématologie et médecine transfusionnelle (250)	2.3. Chimie clinique et immunologie clinique (250)
2.1.1. Hémostase y c. biologie moléculaire spécifique, automatisation et techniques spécifiques ainsi que POCT (40)	2.2.1. Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) (120)	2.3.1. Techniques spécifiques: - Spectroscopie (20) - Electrophorèse (20) - Chromatographie (30)
2.1.2. Oncologie hématologique - Immunophénotypisation (30) - Lymphomes, cf. aussi module partiel 2.5.3. (20) - Leucémies (30) - Moelle osseuse et colorations cytochimiques (40)	2.2.2. Bonnes Pratiques de Production (BPP) (60) - Sérologie infectieuse des donneurs, cf. aussi module partiel 2.4.4. Partie 1 (30)	2.3.2. Maladies cardiovasculaires (20)
2.1.3. Cytologie des liquides de ponctions et du liquide céphalo-rachidien (25)	2.2.3. Bonnes Pratiques Cliniques (BPC) (20)	2.3.3. Endocrinologie (40) - Diabétologie - Diagnostic de laboratoire en endocrinologie
2.1.4. Hématologie pédiatrique (25)	2.2.4. Immunologie et transplantation (20)	2.3.4. Diagnostic oncologique en chimie clinique (20)
2.1.5. Anémies et hématologie parasitaire - Anémies (30) - Hématologie parasitaire (10)		2.3.5. Toxicologie, suivi thérapeutique des médicaments (TDM) (20)
		2.3.6. Maladies auto-immunes et allergies (30) - Diagnostic de laboratoire des maladies auto-immunes - Diagnostic de laboratoire des allergies
		2.3.7. Électrolytes, équilibre acido-basique et gaz sanguin (20)
		2.3.8. Maladies rénales (20)
		2.3.9. Foie et organes digestifs (20)
		2.3.10. Analyse du liquide céphalo-rachidien (20)

2.4. Microbiologie (250)	2.5. Technique histologique (250)	2.6. Multidisciplinaire (250)
2.4.1. Bactériologie <ul style="list-style-type: none"> - Résistances aux antibiotiques (20) - Bactériologie 1 (30) Bactériologie 2 (35) - Agents entéro-pathogènes (20) - Microbiologie urinaire (spécialement infections des voies urinaires) (20) - Mycobactéries (10) 	2.5.1. Technique histologique générale <ul style="list-style-type: none"> - Macroscopie (5) - Agents chimiques, sécurité et élimination dans le laboratoire d'histologie (10) - Technique histologique de traitement des tissus (40) - Coupes congelées pour le diagnostic et la recherche (10) 	2.6.1. Hémostase y c. biologie moléculaire spécifique, automatisation et techniques spécifiques ainsi que POCT cf. module partiel 2.1.1. (40)
2.4.2. Parasitologie (40)	2.5.2. Microscopie (60)	2.6.2. Anémies et hématologie parasitaire cf. module partiel 2.1.5. <ul style="list-style-type: none"> - Anémies (30)
2.4.3. Mycologie (25)	2.5.3. Lymphomes, cf. module partiel 2.1.2. (20)	2.6.3. Immunologie et transplantation, cf. module partiel 2.2.4. (20)
2.4.4. Sérologie infectieuse, cf. aussi module partiel 2.2.2. <ul style="list-style-type: none"> - Partie 1 (30) - Partie 2 (20) 	2.5.4. Technique histologique spéciale <ul style="list-style-type: none"> - Technique histologique en dermatopathologie (10) - Technique histologique en neuropathologie (15) - Tissue Micro Arrays (5) 	2.6.4. Techniques spécifiques, cf. module partiel 2.3.1.: <ul style="list-style-type: none"> - Chromatographie (30)
	2.5.5. Techniques spéciales <ul style="list-style-type: none"> - Immunohistochimie (20) - Enzymohistochimie (5) - Techniques de biologie moléculaire (30) - Microscopie électronique (5) - Cytologie (15) 	2.6.5. Maladies cardiovasculaires cf. module partiel 2.3.2. (20)
		2.6.6. Analyse du liquide céphalo-rachidien, cf. module partiel 2.3.10. (20)
		2.6.7. Bactériologie, cf. module partiel 2.4.1. <ul style="list-style-type: none"> - Résistances aux antibiotiques (20)
		2.6.8. Sérologie infectieuse, cf. aussi module partiel 2.2.2. <ul style="list-style-type: none"> - Partie 1 (30) - Partie 2 (20)
		2.6.9. Lymphomes, cf. module partiel 2.1.2. (20)