

Arrêté

Générale

modern

Arrêté n° 2021-096/PR/MENSUR Portant création du Diplôme d'Etat Option : Technicien Supérieur de Laboratoire » Grade Licence Professionnelle « .

n° 2021-096/PR/MENSUR

Ministère

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

Date de publication

13 juin 2021

Numéro JO

n° 11 du 15/06/2021

Date du numéro

15 juin 2021

INTRODUCTION

LE PRÉSIDENT DE LA RÉPUBLIQUE, CHEF DU GOUVERNEMENT

VISAS**VU**La Constitution du 15 septembre 1992**VU**La Loi Constitutionnelle n°92/AN/10/6ème L portant révision de la Constitution**VU**La Loi n°162/AN/12/6ème L portant organisation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**VU**La Loi n°48/AN/99/4ème L portant Orientation de la Politique de la Santé**VU**La Loi n°56/AN/19/8èmeL portant régime juridique des Etablissements Publics Administratifs**VU**le Décret n°2013-173/PR/MENSUR portant modification du statut de l'Institut Supérieur des Sciences de la Santé**VU**le Décret rectificatif n°2014-158/PR/MENSUR portant rectification du décret n°2013- 173/PR/MENSUR**VU**Le Décret n°2021-105/PRE du 24 mai 2021 portant nomination du Premier Ministre**VU**Le Décret n°2021-106/PRE du 24 mai 2021 portant nomination des Membres du Gouvernement**VU**Le Décret n°2021-I 14/PRE du 31 mai 2021 portant Attribution des Ministères**VU**L'Arrêté n°2018-100/PR/MENSURdu 09 juillet 2018 portant Nomination des Membres du Conseil d'Administration de l'Institut Supérieur des Sciences de la Santé ; Après avis du conseil d'Administration du dimanche 21 février 2021. SUR Proposition du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Le Conseil des Ministres entendu en sa séance du 01 juin 2021.**TEXTE INTÉGRAL****Article 1er**

Il est créé un Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire conférant le « Grade Licence Professionnelle ». Il est délivré conformément aux dispositions du présent arrêté.

Article 2

L'Institut Supérieur des Sciences de la Santé est habilité à mettre en place le programme de formation correspondant à ce diplôme à compter de l'année universitaire 2020/2021 dans les conditions du présent arrêté.

Article 3

Pour suivre les études conduisant au Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire « Grade Licence Professionnelle », les candidats doivent être titulaires du Baccalauréat Scientifique ou à majorité scientifique.

Article 4

L'admission en formation conduisant au Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire « Grade Licence Professionnelle » est subordonnée à la réussite d'un concours organisé par l'Institut Supérieur des Sciences de la Santé.

TITRE I FORMATION Article 5 : La durée de la formation est de trois (3) années continues, soit six semestres de vingt semaines chacun, équivalent à 4200 heures au total. La répartition des enseignements est la suivante

- La formation théorique et pratique à l'institut est de 2388 heures, sous formes de cours magistraux (943 heures), travaux dirigés (776 heures) et de travaux pratiques (678 heures)
- Le travail personnel guidé est 300 heures
- La formation en milieu professionnel est de 1512 heures
- Le travail personnel complémentaire est estimé à 900 heures environ. L'ensemble, soit 5100 heures, constitue la charge de travail de l'étudiant.

Article 6

Le contenu de la formation est défini par le référentiel de formation, qui peut être consulté sur simple demande auprès de l'administration de l'ISSS.

Article 7

La structure du Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire » grade Licence Professionnelle » visé à l'article 1 est la suivante :

| PREMIERE ANNEE |

| --- |

| CHAMPS | UNITES D'ENSEIGNEMENT | SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | Total | Credits |

| CM | TD | TP | Credit | CM | TD | TP | Credits |

| 1Sciences Humaines Sociales et Droit | UE 1.1.S1 Psychologie, sociologie, anthropologie | 20 | 10 | | 2 | | | | 2 |

| UE 1.2.S2 Santé publique, Economie de la santé et principes de gestion | | | | 20 | 20 | | 2 | 2 |

| UE 1.3.S1 Législation, éthique, déontologie | 20 | 10 | | 2 | | | | 2 |

| 1.4 S1 Communication | 20 | 10 | | 2 | | | | 2 |

| TOTAL | 60 | 30 | | 6 | 20 | 20 | | 2 | 8 |

| 2Sciences Biologiques et Médicales | UE 2.1.S1 Biologie fondamentale | 20 | 20 | | 2 | | | | 2 |

| UE 2.2.S1 Cycles de la vie et grandes fonctions | 40 | 10 | 20 | 3 | | | | 3 |

| UE 2.4 S1 Génétique -bases de la biologie moléculaire | 30 | 14 | 6 | 3 | | | | 3 |

| UE 2.5.S2 Santé, Maladie, Handicap | | | | 21 | 6 | | 2 | 2 |

| UE 2.3 S1 Secourisme | 12 | | 8 | 1 | | | | 1 |

| TOTAL | 102 | 44 | 34 | 9 | 21 | 6 | | 2 | 11 |

3Sciences et Techniques (Diagnostics biologiques) UE 3.1 S1 Biochimie 1 30 10 2 2
UE 3.1 S2 Biochimie 2 30 10 40 3 3
UE 3.2 S2 Hématologie/Immuno-Hématologie 1= 40 10 3 3
UE 3.2 S2 Hématologie/Immuno-Hématologie 2 25 15 80 5 5
TOTAL 30 10 2 95 35 120 11 13
4Sciences Complémentaires (Physique/Chimie, Mathématiques) UE 4.1 S1 Chimie Générale et organique 30 10 10
3 3
UE 4.3 S2 Physique/Mathématique 20 6 10 3 3
TOTAL 30 10 10 3 20 6 10 3 6
5Assurance qualité /Biosécurité/Posture Professionnelle UE 5.1 S1 Maintenance et métrologie 30 15 2 2
UE 5.2 S2 Assurance qualité /Biosécurité 40 10 3 3
TOTAL 30 15 2 40 10 3 5
Stage initiation/observation 3 S = 108 H 3 10
Stage Hématologie 7 S = 252 H 7
25 28 53
6Méthodes de Travail et TIC UE 6.1 S1 Méthode de travail et TIC 25 2 2
UE 6.2 S1/S2 Anglais 25 1 25 2 3
UE 6.3 S1 Informatique 20 14 2 2
TOTAL 70 14 5 2 7
Total S1 et S2 252 164 73 30 196 102 130 30 60
S1+S2= 927 heures (CM+TD+TP)+ 360 heures (stage)Total S1+S2= 1287 heures
DEUXIEME ANNEE

CHAMPS UNITES D'ENSEIGNEMENT SEMESTRE 3 SEMESTRE 4 Total Crédits
CM TD TP Crédit CM TD TP Crédits
1Sciences Humaines Sociales et Droit UE 1.2.S3 Santé Publique et économie de la Santé et principes de gestion 30
20 20 3 3
TOTAL 30 20 20 3 3
2Sciences Biologiques et Médicales UE 2.6 S4 Pharmacologie et toxicologie 30 20 3 3
TOTAL 30 20 3 3
3Sciences biologiques et Techniques (Diagnostics biologiques) UE 3.1 S3 Biochimie 3 20 80 5 5
UE 3.3 S3 Immunologie générale 30 15 10 3 3
UE 3.5 S3 Virologie 30 15 10 3 3
UE 3.6 S3 Bactériologie Médicale 1 40 15 3 3
UE 3.6 S4 BactériologieMédicale 2 20 10 90 6 6
UE 3.8 S4 Parasitologie/Mycologie 1 40 10 4 4
UE 3.10 S4 Bio informatique 20 15 15 3 3
TOTAL 100 65 100 14 80 35 105 13 27
4Sciences Complémentaires (Physique/Chimie, Mathématiques) UE 4.2 S3 Chimie analytique 20 20 20 3 3
UE 4.3 S3 Physique/Mathématiques 30 20 3 3

TOTAL	50	40	20	6					6		
5Assurance qualité /Biosécurité/Posture Professionnelle	UE 5.1 S4 Maintenance et métrologie							20	15	2	2
TOTAL			20		15	2	2				
Stage Bactériologie Médicale/Virologie / Biochimie	5 S = 180 heures	5	8 S = 288 heures	8	13						
TOTAL			28			26	54				
Méthodes de Travail et TIC	UE 6.2 S3/S4 Anglais		25		2	25		2	4		
UE 6.4 S4 Initiation à la démarche de recherche						20	25		2	2	
TOTAL		25		2	20	50		4	6		
TOTAL					30				30	60	
TOTAL S3+S4	180	150	140	30	150	85	140	30	60		
S3+S4=	845 heures (CM+TD+TP)+ 468 heures (stage)	Total S3+S4=	1313 heures								
TROISIEME ANNEE											

CHAMPS	UNITES	D'ENSEIGNEMENT	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	Total	Crédit					
CM	TD	TP	Crédit	CM	TD	TP	Crédit				
3Sciences et Techniques (Diagnostics biologiques)	UE 3.4 S5 Immuno-analyse		30		20	3					3
UE 3.7 S5 Bactériologie et sécurité alimentaire 1			40	10		3					3
UE 3.7 S6 Bactériologie et sécurité alimentaire 2					40	20	90	7	7		
UE 3.8 S5 Parasitologie/Mycologie 2			50	3							3
UE 3.9 S5 Histologie Médicale 1			25	10	15	3					3
UE 3.9 S6 Histologie Médicale 2					20	10	20	3	3		
5Assurance qualité /Biosécurité/Posture Professionnelle	UE 5.4 S5 Formation des professionnels et des stagiaires									26	
			1								
TOTAL	95	49	85	13	60	30	110	10	22		
Stage Parasitologie Mycologie et Anatomo-cytopathologie	9 S = 324 heures	9							20		
Stage Bactériologie Alimentaire et Toxicologie	10 S = 360 heures	10									
TOTAL					22				20	42	
Méthodes de Travail et TIC	UE 6.2 S5/S6 Anglais		25		2	25		2	4		
UE 6.4 S5 Initiation à la démarche de recherche			40		6					6	
UE 6.5. S6 Projet de Fin d'Etude (PFE)						100		8	8		
TOTAL		65		8		125		10	18		
TOTAL					30				30	60	
TOTAL S5+S6	95	111	85	30	60	155	110	30	60		
S5+S6=	616heures (CM+TD+TP)+ 684 heures (stage)	Total S5+S6=	1300 heures								

Article 8

La présence des étudiants est obligatoire aux cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques, travaux personnels guidés et stages. Toute absence doit être justifiée par un certificat médical attestant de l'impossibilité d'être présent à ces enseignements ou évaluations.

TITRE II

DU CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE VALIDATION DES CREDITS

Article 9

Le Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire » grade Licence Professionnelle » s'obtient par l'obtention des 180 crédits correspondant à l'acquisition des 9 compétences du référentiel de formation.

Chaque compétence s'obtient de façon cumulée

- Par la validation de la totalité des unités d'enseignement en relation avec la compétence
- Par l'acquisition de l'ensemble des éléments de la compétence, évalués lors des stages
- Par la validation des techniques d'analyse de laboratoire évaluées en institut de formation et en stage.

Article 10

L'évaluation des connaissances et des compétences est réalisée par un contrôle continu régulier soit par un examen terminal soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Article 11

L'organisation des épreuves d'évaluation et de validation est présentée au conseil pédagogique et scientifique en début d'année universitaire et les étudiants en sont informés. La nature et les modalités de l'évaluation sont fixées pour chacune des unités d'enseignement dans le référentiel de formation. La validation de chaque semestre s'obtient par l'acquisition de 30 crédits.

Article 12

La validation de plusieurs unités d'enseignement peut être organisée lors d'une même épreuve. Les notes correspondantes à chaque unité d'enseignement sont alors identifiables. Le nombre de crédits affectés à chaque unité d'enseignement est utilisé comme coefficient pour le calcul des moyennes générales en fin de semestre.

Article 13

L'acquisition de l'unité d'enseignement comporte l'acquisition des crédits correspondants. La compensation est organisée sur le semestre et sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pour les diverses unités d'enseignement, pondérées par les coefficients. Les unités d'enseignement sont définitivement acquises et capitalisables dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne.

Article 14

Les unités d'enseignement ne donnent pas lieu à compensation.

Article 15

Les enseignements semestriels donnent lieu à deux sessions d'examen. La deuxième session concerne les rattrapages des deux semestres précédents. Lorsqu'une unité d'enseignement a été présentée aux deux sessions, la deuxième note est retenue.

Article 16

En cas d'absence à une épreuve évaluant les unités d'enseignement, les étudiants sont admis à se présenter à la session suivante. Dans le cas d'une deuxième absence, l'étudiant est considéré comme n'ayant pas validé l'unité.

Article 17

Le passage de première en deuxième année s'effectue par la validation des semestres 1 et 2, ou par la validation d'un semestre complet avec un total de 48 crédits sur 60 pour les deux semestres de formation.

Article 18

Le passage de la deuxième année à la troisième année s'effectue par la validation des semestres 1, 2, 3 et 4 ou par la validation des semestres 1 et 2 et d'un des deux semestres 3 et 4. Les étudiants qui n'ont pas obtenu 108 crédits sur le semestre 1, 2, 3 et 4 peuvent être autorisés à redoubler par le directeur général de l'ISSS après avis du conseil pédagogique et scientifique. Les étudiants autorisés à redoubler conservent le bénéfice des crédits acquis.

Article 19

Les étudiants admis en année supérieure, sans pour autant avoir validé l'ensemble des unités d'enseignement requises à la validation totale d'une année, sont autorisés à présenter les unités manquantes au cours de leur année de formation.

Article 20

Les étudiants admis en troisième année sans pour autant avoir validé l'ensemble des unités d'enseignement requises à la validation totale de la deuxième année sont autorisés à présenter les unités manquantes au cours de cette troisième année.

Article 21

À la fin de la troisième année, les étudiants n'ayant pas validé l'ensemble des unités d'enseignement de la deuxième année peuvent être autorisés par le directeur de l'institut, après avis du conseil pédagogique, à s'inscrire à nouveau aux unités manquantes pour les valider. Dans ce cas, les étudiants sont autorisés à s'inscrire administrativement à nouveau en troisième année. Dans le cas contraire, ces étudiants sont exclus de la formation.

Article 22

Les étudiants ayant validé les cinq premiers semestres de formation soit 150 crédits et ayant effectué la totalité des épreuves et des stages prévus pour la validation du Semestre 6 sont autorisés à se présenter devant le jury d'attribution du diplôme.

Article 23

Les étudiants qui n'ont pas acquis les 150 crédits correspondants aux 5 premiers semestres ne sont pas présentés au jury de délibération du diplôme. Les notes du Semestre 6 de ces étudiants leurs sont communiqués après la proclamation des résultats et après examen par la commission d'attribution des crédits.

Article 24

Les étudiants ne remplissant pas les conditions pour être autorisés à se présenter devant le jury d'attribution du diplôme et ayant obtenu au moins 120 crédits sont autorisés à redoubler par le directeur général de l'ISSS après avis du conseil pédagogique et scientifique.

Article 25

L'acquisition des compétences en stage se font progressivement au cours de la formation. La progression de l'étudiant en stage est appréciée à partir du portfolio.

Article 26

A la fin du stage, les responsables de l'encadrement évaluent les acquisitions des éléments de chacune des compétences.

Article 27

Le formateur de PISSS, réfèrent du suivi pédagogique de l'étudiant, prend connaissance des indications portées sur le portfolio et de l'évaluation du tuteur pour proposer à la Commission d'Attribution des Crédits de formation la validation du stage.

Article 28

Les crédits correspondants au stage sont au nombre de 43 crédits. Ils sont attribués dès lors que l'étudiant remplit les conditions suivantes

- Avoir réalisé la totalité du stage : la présence sur chaque stage ne peut être inférieure à 80% du temps prévu pour ce stage, sans que les absences ne dépassent 10 % de la durée totale des stages sur l'ensemble du parcours de formation pratique
- Avoir mis en œuvre et acquis les éléments des compétences requises dans les situations professionnelles rencontrées
- Avoir validé la capacité de réalisation des techniques d'analyse de laboratoire liées au stage effectué.

Article 29

En fin de formation l'ensemble des éléments des compétences ainsi que l'ensemble des techniques d'analyse de laboratoire doivent être acquis.

Article 30

En cas de non-validation d'un stage, l'étudiant effectue un nouveau stage, dont les modalités sont définies par l'équipe pédagogique.

Article 31

Les étudiants autorisés à redoubler en ayant validé les crédits correspondants aux stages effectuent un stage complémentaire. Les modalités de leur reprise sont organisées par l'équipe pédagogique

le conseil pédagogique en est

informé.

Article 32

Les crédits de formation sont attribués par une Commission d'Attribution des Crédits de formation. Elle est mise en place par l'ISSS, sous la responsabilité du directeur général, qui la préside. Elle est composée de

- Le directeur général de l'ISSS (président)
- Un représentant de l'Université
- 1 biologiste participant à la formation (MS ou autre)
- Le directeur des études et de la pédagogie
- Le chef du service scolarité
- Le chef du département dont relève l'étudiant
- 2 formateurs référents
- 3 tuteurs de stage (MS et autres).

Article 33

Chaque semestre, excepté le dernier, le formateur responsable du suivi pédagogique présente à la commission d'attribution des crédits les résultats des étudiants afin que celle-ci se prononce sur l'attribution des crédits et sur la poursuite du parcours de l'étudiant. Lors du dernier semestre, les résultats sont présentés devant le jury d'attribution du diplôme.

Article 34

Le Jury d'Attribution du Diplôme se réunit à la fin de la formation et se prononce au vu de l'ensemble du dossier de l'étudiant et d'une synthèse réalisée par l'équipe pédagogique. Les dates du jury sont fixées par le Directeur général de l'ISSS. Le dossier comporte

- La validation de l'ensemble des unités d'enseignement
- La validation de l'ensemble des compétences en stage
- La validation des techniques d'analyse de laboratoire réalisées en situation réelle.

Article 35

Le Jury d'Attribution du Diplôme comprend : Des Membres désignés par le MENSUR au titre de personnalités extérieures

- Un représentant du MENSUR (président)
- Un représentant de l'Université
- Un représentant du Ministère en charge du travail
- Un représentant du Ministère de la Santé. Des membres de l'ISSS et des équipes pédagogiques désignés par la direction générale
- Le directeur général de l'ISSS
- Le directeur des études et de la pédagogie
- Le chef du service scolarité
- Le chef du département dont relève l'étudiant
- 2 techniciens de laboratoire – Un biologiste participant à la formation
- Un enseignant chercheur participant à la formation.

Article 36

Le Jury d'Attribution du Diplôme délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par les candidats et la délivrance du Diplôme est prononcée après la délibération du jury. Le procès-verbal de délibération est élaboré sous la responsabilité du président du jury et signé par lui.

Article 37

Les étudiants ayant acquis l'ensemble des connaissances et des compétences, soit les 180 crédits sont déclarés reçus au Diplôme d'Etat option : Technicien Supérieur de Laboratoire » Grade Licence Professionnelle « . La liste des étudiants reçus est établie en séance plénière du jury.

Article 38

Une attestation de réussite et d'obtention du Diplôme est fournie aux étudiants par l'institut trois semaines au plus tard après la proclamation des résultats.

TITRE III

DISPOSITIONS TRANSITOIRES ET FINALES Article 39 : L'Arrêté n°2009-0543/PR/MS relatif à la réglementation propre au Diplôme d'Etat de Technicien de laboratoire Diplômé d'Etat est abrogé et remplacé par le présent arrêté.

Article 40

Les dispositions du présent arrêté sont applicables aux étudiants entrant en première année de formation à compter de l'année universitaire 2020/2021.

Article 41

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur est chargé de l'exécution du présent Arrêté qui sera enregistré, publié et exécuté partout où besoin sera.

*Le Président de la République
chef du Gouvernement*

ISMAÏL OMAR GUELLEH