

BLOC1

Q1

SCIENTES CHIMIQUES I5 ECTS

Chimie générale 1 : Structures et réactivités1

5

SCIENTES BIOMÉDICALES I6 ECTS

Anatomie, physiologie et Hygiène1

3

Biologie cellulaire et moléculaire 1 : Structures et fonctions cellulaires1

3

SCIENTES PHYSIQUES & MATHÉMATIQUES I5 ECTS

Physique 11

3

Mathématiques 1 : Outils mathématiques1

2

PRATIQUE DES SCIENCES BIOMÉDICALES, CHIMIQUES & PHYSIQUE7 ECTS

Initiation aux bonnes pratiques de laboratoire1

7

Renforcement des bonnes pratiques de laboratoire1

0

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE I4 ECTS

Méthodologie des apprentissages1

2

Scientific english for medical laboratory technicians1

2

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE II6 ECTS

Apprentissage par projet1

3

Sensibilisation aux violences de genre1

1

Traitement informatique des données scientifiques1

2

Q2

SCIENTES CHIMIQUES II7 ECTS

Chimie organique1

4

Chimie générale 2 : Chimie des solutions1

3

PRATIQUE DES SCIENCES CHIMIQUES4 ECTS

Laboratoire de chimie générale1

2

Laboratoire de chimie organique1

2

SCIENTES BIOMÉDICALES II2 ECTS

Microbiologie médicale 1 : Bactériologie générale1

2

PRATIQUE DES SCIENCES BIOMÉDICALES I3 ECTS

Laboratoire de microbiologie médicale 1 : Travail aseptique1

2

Laboratoire de biologie cellulaire1

1

SCIENTES BIOMÉDICALES III3 ECTS

Hématologie générale 11

2

Chimie clinique 11

1

PRATIQUE DES SCIENCES BIOMÉDICALES II2 ECTS

Laboratoire de chimie clinique1

1

Laboratoire d'hématologie1

1

SCIENTES PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES II4 ECTS

Mathématiques 2 : Probabilités1

2

Physique 21

2

PRATIQUE DES SCIENCES PHYSIQUES2 ECTS

Laboratoire de physique1

2

Apprentissage par projet1

3

Sensibilisation aux violences de genre1

1

Traitement informatique des données scientifiques1

2

BLOC2

Axes :

CHIMIE ANALYTIQUE & PHARMACEUTIQUE

BIOCHIMIE & BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE

CYTO-HISTO-PHYSIO-PATHOLOGIE

MICROBIOLOGIE & IMMUNOLOGIE

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE

Q3

CHIMIE ANALYTIQUE I2 ECTS

Chimie analytique 11

2

PRATIQUE DE CHIMIE ANALYTIQUE I3 ECTS

Laboratoire de chimie analytique1

3

BIOCHIMIE & BIOLOGIE MOLÉCULAIRE I7 ECTS

Biochimie 1 : Biochimie structurale1

4

Biologie cellulaire et moléculaire 2 : Génie génétique1

3

PRATIQUE DE BIOCHIMIE2 ECTS

Laboratoire de biochimie1

2

CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE I3 ECTS

Hématologie : hémostasie1

2

Chimie clinique 21

1

PRATIQUE DE CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE4 ECTS

Laboratoire de chimie clinique2

2

Laboratoire d'hématologie 21

2

CYTOHISTOLOGIE & PHYSIOPATHOLOGIE5 ECTS

Cytohistologie1

3

Physiologie & physiopathologie1

2

PRATIQUE DE CYTOHISTOLOGIE3 ECTS

Laboratoire de cytohistologie1

3

MICROBIOLOGIE2 ECTS

Microbiologie médicale 2 : Systématique bactérienne1

2

PRATIQUE DE MICROBIOLOGIE4 ECTS

Laboratoire de microbiologie médicale 2 : Systématique bactérienne1

4

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE III4 ECTS

Gestion de la qualité1

2

Statistiques appliquées1

2

Q4

CHIMIE ANALYTIQUE II2 ECTS

Chimie analytique 21

2

PRATIQUE DE CHIMIE ANALYTIQUE II3 ECTS

Laboratoire de chimie analytique2

3

BIOCHIMIE & BIOLOGIE MOLÉCULAIRE I7 ECTS

Biochimie 2 : Biochimie structurale1

4

Biologie cellulaire et moléculaire 2 : Génie génétique1

3

PRATIQUE DE BIOCHIMIE2 ECTS

Laboratoire de biochimie1

2

CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE I3 ECTS

Hématologie : hémostasie1

2

Chimie clinique 21

1

PRATIQUE DE CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE4 ECTS

Laboratoire de chimie clinique2

2

Laboratoire d'hématologie 21

2

ANATOMOPATHOLOGIE2 ECTS

Anatomopathologie1

2

PRATIQUE D'ANATOMOPATHOLOGIE1 ECTS

Laboratoire d'anatomopathologie1

1

IMMUNOLOGIE I2 ECTS

Immunologie 1 : Immunologie fondamentale1

2

PRATIQUE DE MICROBIOLOGIE & IMMUNOLOGIE4 ECTS

Laboratoire de microbiologie médicale 2 : Systématique bactérienne1

4

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE IV8 ECTS

Stage d'immersion1

4

Déontologie, éthique et législation1

2

Radioprotection1

1

Techniques in vivo1

1

Q5

CHIMIE ANALYTIQUE & PHARMACEUTIQUE5 ECTS

Chimie analytique 31

2

Chimie pharmaceutique1

2

Hormonochimie1

1

PRATIQUE DE CHIMIE ANALYTIQUE III4 ECTS

Laboratoire de chimie analytique3

4

BIOCHIMIE & BIOLOGIE MOLÉCULAIRE II4 ECTS

Biochimie 2 : Biochimie métabolique1

2

Biologie cellulaire et moléculaire 3 : Régulations cellulaires1

2

CHIMIE CLINIQUE & HÉMATOLOGIE II4 ECTS

Chimie clinique 31

2

Hématologie générale 21

2

PRATIQUE DE CHIMIE CLINIQUE I3 ECTS

Laboratoire de chimie clinique3

3

CYTOPATHOLOGIE6 ECTS

Cytopathologie1

3

Biologie de la reproduction et du développement1

3

PRATIQUE DE CYTOPATHOLOGIE I6 ECTS

Laboratoire de cytopathologie et d'anatomopathologie macroscopique1

4

Séminaires de génétique humaine1

2

IMMUNOLOGIE II2 ECTS

Immunologie 2 : Immunopathologie1

2

PRATIQUE DE MICROBIOLOGIE & IMMUNOLOGIE7 ECTS

Séminaires de microbiologie médicale : Bactériologie, Mycologie, Parasitologie et Virologie1

6

Laboratoire d'immunologie1

1

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE V25 ECTS

Stage clinique1

7

Communication professionnelle1

1

Q6

PRATIQUE D'HÉMATOLOGIE1 ECTS

Laboratoire d'hématologie 31

1

PRATIQUE DE CHIMIE CLINIQUE II5 ECTS

Laboratoire de chimie clinique4

3

Culture cellulaire et ses applications industrielles1

2

CYTOPATHOLOGIE6 ECTS

Cytopathologie1

3

Biologie de la reproduction et du développement1

3

PRATIQUE DE CYTOPATHOLOGIE II5 ECTS

Laboratoire de cytopathologie et d'anatomopathologie macroscopique 21

3

Culture cellulaire et ses applications en thérapie cellulaire1

2

PRATIQUE DE MICROBIOLOGIE & IMMUNOLOGIE7 ECTS

Séminaires de microbiologie médicale : Bactériologie, Mycologie, Parasitologie et Virologie1

6

Laboratoire d'immunologie1

1

INTÉGRATION SOCIO-PROFESSIONNELLE V25 ECTS

Stage clinique1

7

Communication professionnelle1

1

Légende :

→ = Prerequis
→ = Corequis

Options : CHIMIE CLINIQUE 17
CYTOLOGIE 17

Contenus minimaux ARES :

- 1 Sciences fondamentales et biomédicales : 50 ECTS (50 ECTS minimum)
- 2 Sciences professionnelles : 66 ECTS (50 ECTS minimum)
- 3 Activités d'intégration professionnelles : 25 ECTS (23 ECTS minimum)
- 4 Recherche appliquées : 17 ECTS (17 ECTS minimum)
- 5 Sciences humaines et sociales : 5 ECTS (4 ECTS minimum)
- 6 Options : 2 x 17 ECTS (entre 15 et 30 ECTS)

Charge horaire étudiants (hors stage) :

1ECTS = 30h de travail dont :
UE théoriques : 12h présentielles
UE pratiques : 15h présentielles