

Share



Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

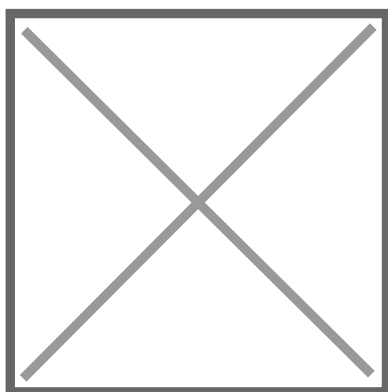
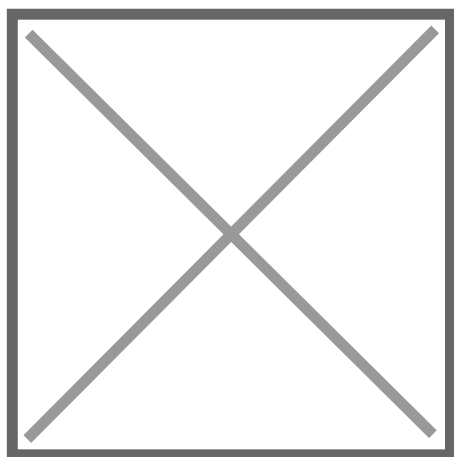
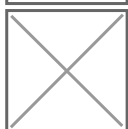
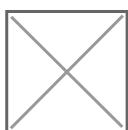
Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Add to Compare

LP Bio-analyses et qualité pour les laboratoires de biologie médicale



Licence professionnelle (Vocational undergraduate degree)

Specialisation Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

Enrolment type

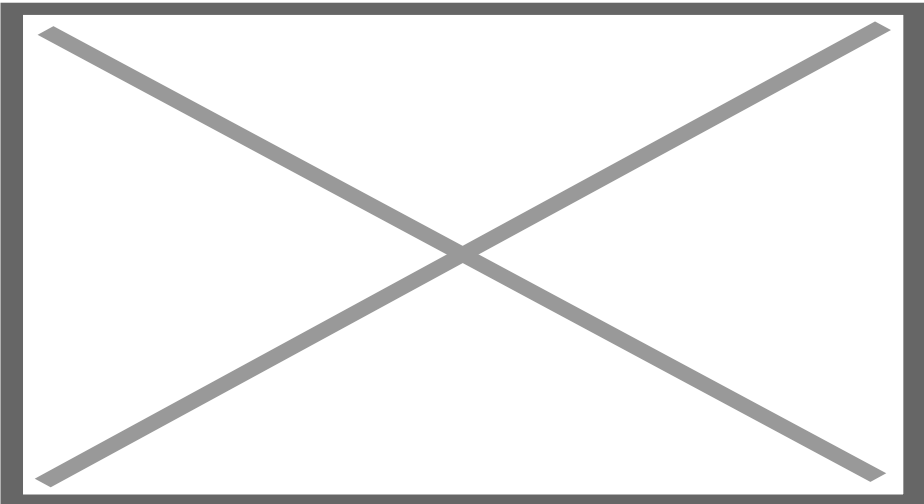
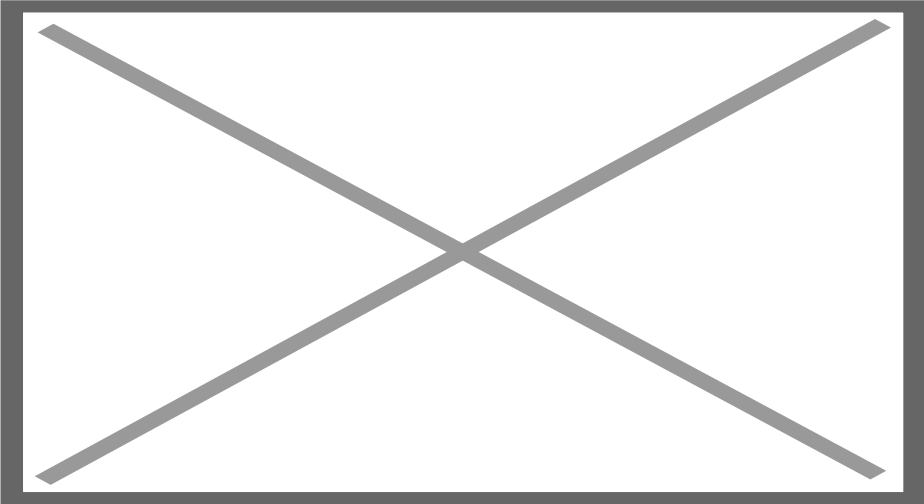
Work-study programme Life-long learning

Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





■ ■

Information

- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Admission

Capacity

Available Places

18

Période(s) de candidature

ParcourSup Platform

From January 19th to March 12th, 2026

Programme

Bloc Formation humaine et informatique

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le c
UE5 : Informatique, traitement et analyses des données, gestion des stocks	6	Semestre 1	30	16	14				

UE5 : Informatique, traitement et analyses des données, gestion des stocks

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 30

Practical study : 14

Directed study: 16

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

connaissances de base en informatique et Assurance Qualité

Programme/contents

Statistiques

- Informatique et connectique, gestion des stocks
- Information en bio-analyses, Internet, bases de données

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : connaissance en informatique de laboratoire et dans le système de santé ; informatique et qualité. Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : savoir interroger des banques de données, gérer les stocks de réactifs.

Overall organisation

Description de l'équipe enseignante : A. Benmalek/UPS P. Fook-Seng/ESTBA P. Fook-Seng/ESTBA

Bibliography

Bibliographie conseillée Norme NF EN ISO 15189. Guide technique d'accréditation en biologie médicale, SH GTA 01, COFRAC.

Type of assessment

Evaluation Continue non Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di le c
UE1 : Formation générale, sciences humaines	6	Semestre 1	50	40					

UE1 : Formation générale, sciences humaines

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 50

Directed study: 40

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Prérequis : niveau scolaire (bac général ou technologique) en anglais

Programme/contents

Communication en français, communication de base en anglais (écrit et oral, dont en laboratoire de langues), nouvelles techniques de communication (NTIC). Mise en situation professionnelle, application pratique par l'écriture des deux mémoires et du résumé en anglais pour le mémoire final.

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : amélioration de la communication en français et en anglais ; lecture d'articles scientifiques et techniques en anglais ; amélioration de la présentation des mémoires et des soutenances orales ; notions de base en bureautique.

Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : traduction de fiches techniques liées à la biologie médicale (ex : techniques électrophorétiques et chromatographiques, techniques de biologie moléculaire) ; discussion en anglais avec des personnels de sociétés commercialisant des réactifs ou des matériels de biologie médicale ; utilisation des outils informatiques bureautiques (Word, Excel, Power Point...).

Overall organisation

Responsable/contact : Laurent Lokiec/ESTBA ; Bruno Baudin/UPS
Description de l'équipe enseignante :

Bloc Outils pour l'analyse biomédicale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distance learning
UE3 : Outils pour l'analyse biologique 1	6	Semestre 1	34		56				

UE3 : Outils pour l'analyse biologique 1

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 34

Practical study : 56

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Prérequis : connaissances de base sur les méthodes d'analyses en biologie médicale (connaissances théoriques et gestes techniques), ainsi qu'en biologie moléculaire et mathématique niveau bac + 2.

Programme/contents

Compléments sur les techniques récentes de séparation

- Biologie moléculaire

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : connaissances techniques physico-chimiques et biologiques, en particulier concernant les techniques récentes de séparation des molécules (électrophorèses, chromatographies, spectrométrie de masse) ; connaissances de base en biologie moléculaire ; analyses statistiques.

Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : aguerri aux techniques séparatives et de dosage des biomolécules (ions, protéines, enzymes, substrats, acides nucléiques : ADN et ARN, antigènes, anticorps) ; application de l'outil bio-statistique à l'analyse médicale, la métrologie, l'Assurance qualité.

Overall organisation

Responsable/contact : Bruno Baudin/UPS (Laurent Lokiec/ESTBA)

Description de l'équipe enseignante :

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learn cou
UE4 : Outils pour l'analyse biologique 2	6	Semestre 1	14		26				

UE4 : Outils pour l'analyse biologique 2

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 14

Practical study : 26

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Prérequis : connaissances de base sur les méthodes d'analyses en biologie médicale (connaissances théoriques et gestes techniques) niveau bac +2.

Programme/contents

Techniques récentes en bio-analyses

- Immuno-analyses
- Application en stage

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : connaissances techniques physico-chimiques et biologiques, en particulier concernant les techniques récentes de séparation et de dosage des molécules (chromatographies, spectrométrie d'absorption atomique ou SAA, méthodes d'immuno-analyse). Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : aguerri aux techniques chromatographiques, de SAA et d'immuno-analyse ; expérience en entreprise durant l'apprentissage sur tout ou partie de ces techniques.

Overall organisation

Responsable/contact : Bruno Baudin/UPS ; Laurent Lokiec/ESTBA Description de l'équipe enseignante : Bruno Baudin (PU-PH, Professeur UPS et Praticien Hospitalier-biologiste des hôpitaux, Hôpital Saint-Antoine à Paris, APHP, Hôpitaux Universitaires de l'Est Parisien), section 82 JF Benoist MCU UPS A, Pilon UPS A, Brunoel UPS

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UE7 : Prélèvements biologiques, hygiène et sécurité	6	Semestre 1	13	14	18			

UE7 : Prélèvements biologiques, hygiène et sécurité

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 13

Practical study : 18

Directed study: 14

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Programme/contents

Description du contenu de l'UE : la Capacité pour effectuer des prélèvements sanguins est incluse dans la formation de LP, tout comme l'Attestation de Formation aux Gestes de Sécurité et d'Urgence (AFGSU)

Learning objectives

apprendre à prélever du sang veineux au pli du coude (délivrance de la capacité obligatoire pour effectuer des prélèvements sanguins) ; savoir appliquer les mesures préventives et curatives en matière d'hygiène et de sécurité (délivrance de l'AFGSU niveau 1 obligatoire pour travailler en entreprise) ; formation aux premiers secours.

Overall organisation

Description de l'équipe enseignante :

Prélèvements sanguins : Anne Quintart

(Pharmacien biologiste, LBM Maublanc, Paris)

L. Lesage ESTBA

AFGSU niveau 1 : Pompiers de Paris

Type of assessment

Evaluation Continue non Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	o
UE6 : Formation professionnelle spécialisée	6	Semestre 1	20	25					

UE6 : Formation professionnelle spécialisée

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 20

Directed study: 25

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

niveau scolaire (bac général ou technologique) en anglais.

Programme/contents

Description du contenu de l'UE :

anglais technique

assurance qualité spécialisée

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques :

application de l'Assurance qualité aux différents domaines d'activité en biologie ; traduction de fiches techniques en anglais, préparation d'un résumé en anglais.

Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : application de la qualité et de l'anglais en entreprise.

Audits : savoir mener un audit ou intervenir en tant qu'audité.

Overall organisation

Description de l'équipe enseignante :

C. Jeannot/UPS

L. Lesage, M-F Hurtaud, C. Guillet, L Taibi, M.

Ribeiro/ESTBA

Bibliography

Electrophoresis in Practice, Reiner Westermeier, third edition, Wiley-VCH, ISBN 3-527-30300-6.

Gel electrophoresis-Principles and basics, Sameh Magdeldin, Ed April 2012, Intech, Open Access, ISBN 978-953-51-0458-2.

Type of assessment

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	o
UE2a : Assurance qualité	4	Semestre 1	35	15					



UE2a : Assurance qualité

ECTS : 4

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 35

Directed study: 15

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Prérequis : connaissances de base sur les méthodes d'analyses en biologie médicale (connaissances théoriques et gestes techniques, acquis habituellement en BTS-ABM ou Biotech et DUT-ABM ou ABB).

Programme/contents

connaissance du milieu de l'entreprise
Assurance Qualité et métrologie
adaptation professionnelle.

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques :
adaptation de l'étudiant apprenti à son environnement professionnel ; enseignements spécifiques sur l'Assurance Qualité, les normes qualité, l'accréditation des laboratoires de biologie médicale (LBM) avec les exigences sur la qualité et les exigences techniques ; métrologie et qualité. Tous ces aspects de l'apprentissage feront l'objet de développements particuliers au cours de l'élaboration des deux mémoires.
Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : amener l'étudiant à devenir responsable qualité en LBM, à effectuer des audits, à participer à l'accréditation du LBM où il travaille ou à l'amélioration continue de la qualité.

Overall organisation

Responsable/contact : L. Lesage et R. Vienet/ESTBA

Description de l'équipe enseignante :
Assurance Qualité et métrologie : Ludric Lesage (Pharmacien biologiste, LBM Levallois-Perret, responsable assurance qualité et métrologie)

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	other
UE2b : Adaptation professionnelle	2	Semestre 1							
■									

UE2b : Adaptation professionnelle

ECTS : 2

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

[UE10 :](#)

[Soutenance](#)

[finale](#)

6

Semestre

1

UE10 : Soutenance finale

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Formation approfondie en techniques de biologie médicale et Assurance Qualité

Programme/contents

Réalisation d'un projet en rapport avec le travail réalisé dans l'entreprise ; ce travail s'effectuera essentiellement pendant la période en entreprise qui suit la période tuteuré. Il se traduira par un mémoire de trente à cinquante pages, avec une description de l'entreprise plus détaillée que dans le mémoire tuteuré. L'exposé du travail doit toucher un thème sur l'Assurance Qualité et une conclusion sur le travail complétée par une conclusion plus personnelle sur l'année écoulée, ainsi qu'un résumé en français et en anglais.
Localisation des enseignements : entreprise

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : Le sujet concernera plus spécifiquement un évènement ou une activité reliés à l'Assurance Qualité ; il sera choisi conjointement avec le tuteur pédagogique et la maître d'apprentissage. Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : profiter des acquis de l'enseignement d'anglais, des statistiques, des méthodes en biologie médicale, des méthodes de communication et des NTIC.

Overall organisation

Jury et tuteur pédagogique/UPS et ESTBA

Bibliography

Norme NF EN ISO 15189. Guide technique d'accréditation en biologie médicale, SH GTA 01, COFRAC. Guide technique d'accréditation, de vérification et de validation des méthodes en biologie médicale, SH GTA 04 février 2015,

Subjects	ECTS	Semester	Lecture study	directed practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UE9 : Évaluation en entreprise	6	Semestre 1					

UE9 : Évaluation en entreprise

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Prérequis : BTS ABM ou Biotech ; DUT ABM ou ABB ; tout autre diplôme permettant d'exercer le métier de technicien de laboratoire (définis dans l'arrêté du 21.10.1992).

Programme/contents

Suivi du travail en entreprise sur toute l'année de la formation en apprentissage.

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques :
acquisition des gestes techniques généraux et spécialisés en fonction des activités du laboratoire (biologie médicale, industrie du réactif...)
Application des règles d'hygiène et sécurité ; mise en application de l'Assurance Qualité dans tout ou partie du laboratoire selon la norme ISO EN NF 15189. Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : devenir autonome ; savoir écrire une fiche technique et une procédure qualité ; réaliser une validation de méthode ; utiliser un logiciel qualité et l'informatique du laboratoire ; gérer des stocks ; réaliser la qualification et la maintenance des appareils ; habilitier des personnels...

Overall organisation

Description de l'équipe enseignante : Maître d'apprentissage

Type of assessment

Evaluation Continue Intégrale

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	other
UE8 : Projet tuteuré	6	Semestre 1							

UE8 : Projet tuteuré

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

formation de base en techniques de biologie
médicale et Assurance Qualité

Programme/contents

Description du contenu de l'UE : réalisation d'un projet en rapport avec le travail réalisé dans l'entreprise ; ce travail s'effectuera essentiellement pendant la période en entreprise de 5 semaines en continu réservée à cette réalisation ; il se traduira par un mémoire d'une trentaine de pages, avec une brève description de l'entreprise, l'exposé du travail et une conclusion sur le travail complétée par une conclusion plus personnelle.

Localisation des enseignements : entreprise

Learning objectives

Objectifs scientifiques et pédagogiques : apprendre à travailler dans l'objectif de produire des résultats, puis de les présenter par écrit et à l'oral. Le sujet concernera une activité de biologie médicale, ou un geste technique, ou encore un évènement lié à l'Assurance Qualité ; il sera choisi conjointement avec le tuteur pédagogique et le maître d'apprentissage.

Compétences complémentaires acquises par l'étudiant durant cette UE : devenir autonome, produire de l'écrit, se préparer à l'exposé oral en profitant des acquis de l'enseignement de communication et des NTIC.

Overall organisation

Responsable/contact : Laurent Lokiec/ESTBA ;
Antoine Pilon/UPS

Description de l'équipe enseignante :

Maitre d'apprentissage

Jury et Tuteur pédagogique UPS et ESTBA

Bibliography

Contact

- **Antoine PILON**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/qualite-hygiene-securite-sante-environnement/lp-bio-analyses-et-qualite-pour-les-laboratoires-de-biologie-medicale-baq>