



QUALITÉ - ENVIRONNEMENT BIOTECHNOLOGIES

Filières en apprentissage

DOMAINES

- Sécurité sanitaire
- Bio-industrie
- Biotechnologies
- Ingénierie territoriale
- Ressources et qualité de l'eau

Master Sciences, Technologies, Santé (en 1 ou 2 ans)

Mention Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)

- Parcours Qualité, Environnement et Sécurité Sanitaire « QUESS » (M1 + M2 en 1 ou 2 ans)
- Parcours Innovation en Biotechnologies (M1 + M2 en 2 ans)

Mention Sciences de l'Univers, Environnement, Écologie (SDUEE)

- Parcours Sol, Eau, Environnement « SEE » (M1 + M2 en 2 ans)

Licence professionnelle (en 1 an)

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

- Parcours Ressources et Qualité de l'Eau « RQE »

Licences générales L3 (en 1 an)

- Parcours Biotechnologie de la licence Sciences de la Vie

Parcours Ressources et Qualité de l'Eau dans l'Environnement

“RQEE”, adossé aux licences de Chimie, Sciences de la Vie, Sciences de la Terre

En savoir + : www.cfa-sciences.fr

CONTACTS

CFA des Sciences

4, place Jussieu ■ Casier 232
75252 Paris Cedex 05

www.cfa-sciences.fr

Responsable secrétariat et vie scolaire

Isabelle MAËS
ismaes@cfa-sciences.fr - 06 77 38 46 62
secretariat@cfa-sciences.fr - 01 44 27 71 40

Chargée Relations Entreprises

Masters SEE, Quess, Biotechnologies
Marie-Charlotte DUBOIS
07 86 55 57 15
mcdubois@cfa-sciences.fr

Licence générale L3 RQEE

et Licence pro RQE

Meriem BOUSNINA
07 65 26 76 93
mbousnina@cfa-sciences.fr

Formation	Rythme alternance	Exemples de missions confiées en entreprise dans le cadre de l'apprentissage
Master BMC parcours « QUESS » Qualité, environnement et sécurité sanitaire (1 ou 2 ans)	De septembre à septembre n+1 : 2 semaines à l'université 2 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation d'audits de sécurité des aliments sur différents postes et participation à l'amélioration de l'hygiène du site (Usine de produits alimentaires) ■ Construction d'une base de données réglementaire et mise à jour du plan de maîtrise sanitaire, communication aux points de vente et suivi qualité et audits d'hygiène interne (domaine de la restauration commerciale) ■ Assistance à la responsable qualité-gestion des risques sur les missions de certification HAS v 2010-v 2014 et de label GDS (Domaine médical) ■ Missions sur la qualité et l'environnement : (ISO 9001-ISO 14001 et REACH), la sécurité, l'hygiène (Entreprise de production réactif dans le biomédical)
Master BMC parcours Innovation en Biotechnologies (sur 2 ans)	4 semaines à l'université 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablissement d'un protocole de différenciation des cellules souches pluripotentes ■ Production de cellules CAR-T dirigées contre des cellules tumorales ■ Production d'anticorps thérapeutiques ■ Elaboration de tests de diagnostics
Master SDUEE parcours « SEE » Sol, Eau, Environnement (2 ans)	De septembre à mai : 1 mois à l'université 1 mois en entreprise De juin à septembre : temps plein en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réalisation de diagnostic d'impact de sols pollués sur la ressource en eau et réhabilitation de sites et sols pollués ■ Mesure de l'impact du projet sur l'environnement et Gestion et valorisations des déchets ■ Mise en place de solutions de récupération d'eau et zone de prétraitement des eaux usagées ■ Réhabilitation de sites et sols pollués
Licence pro «RQE» Ressources et Qualité de l'Eau (1 an)	De septembre à juillet : 3 semaines à l'université 3 semaines en entreprise De juillet à septembre n+1 : temps plein en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle de la qualité des eaux dans le milieu naturel ■ Aide à l'élaboration et à l'application de la politique de gestion des milieux aquatiques ■ Mise en œuvre des procédures de dépollution de sites ■ Gestion de fonctionnement d'un réseau d'assainissement ou d'une station de traitement ou d'épuration d'eau ■ Gestion des rejets d'eaux usées en entreprise ■ Fonctionnement d'un réseau d'assainissement ou d'une station de traitement ou d'épuration d'eau
Licence générale L3 Biotechnologies	1 mois à l'université 1 mois en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Production de protéines recombinantes ■ Mutagenèse dirigée ; séquençages haut débit ■ Culture cellulaire ; peau artificielle ■ Biotechnologies végétales
Parcours Ressources et Qualité de l'Eau dans l'Environnement "RQEE" adossé aux licences de chimie, de Sciences de la Terre, Sciences de la Vie	Alternance lors de la L3 3 jours à l'université 2 jours en entreprise De juin à fin août : temps plein en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Projets / Stages de terrain <p>L'expérience professionnelle en entreprise est renforcée par les compétences scientifiques, techniques et de terrain lors des deux stages multidisciplinaires en L2 puis en L3.</p>