



## 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 1 ou 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

- Ressources et Qualité de l'Eau « RQE »

En savoir + : [www.cfa-sciences.fr](http://www.cfa-sciences.fr)

#### CONTACTS

##### CFA des Sciences

4, place Jussieu ■ Casier 232  
75252 Paris Cedex 05

[www.cfa-sciences.fr](http://www.cfa-sciences.fr)

##### Responsable secrétariat et vie scolaire

Isabelle MAËS

[ismaes@cfa-sciences.fr](mailto:ismaes@cfa-sciences.fr)

[secretariat@cfa-sciences.fr](mailto:secretariat@cfa-sciences.fr) - Tel : 01 44 27 71 40

##### Filière Qualité - Environnement - Biotechnologies

##### Chargée Relations Entreprises

Marie-Charlotte DUBOIS

Tél : 01 44 27 74 37

Port : 07 86 55 57 15

[mcdubois@cfa-sciences.fr](mailto:mcdubois@cfa-sciences.fr)

Formation	Rythme alternance	Exemples de missions confiées en entreprise dans le cadre de l'apprentissage
<b>Master BMC</b> <b>parcours « QUESS »</b> <b>Qualité,</b> <b>environnement et</b> <b>sécurité sanitaire</b> <b>(1 ou 2 ans)</b>	De septembre à septembre n+1 : 2 semaines à l'université 2 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réalisation d'audits de sécurité des aliments sur différents postes et participation à l'amélioration de l'hygiène du site (Usine de produits alimentaires)</li> <li>■ 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)</li> <li>■ Assistance à la responsable qualité-gestion des risques sur les missions de certification HAS v 2010-v 2014 et de label GDS (Domaine médical)</li> <li>■ Missions sur la qualité et l'environnement : (ISO 9001-ISO 14001 et REACH), la sécurité, l'hygiène (Entreprise de production réactif dans le biomédical)</li> <li>■ Mise en œuvre, suivi et animation de la politique Qualité Hygiène Sécurité Environnement sur les sites de la région parisienne dans le domaine du catering aérien</li> <li>■ Pour une industrie de production et commercialisation d'épices, suivi de la qualité des matières premières et produits finis, mise à jour du plan HACCP et participation à la mise en place de la certification IFS</li> </ul>
<b>Master BMC</b> <b>parcours Innovation</b> <b>en Biotechnologies</b> <b>(1 ou 2 ans)</b>	De septembre à janvier n+1 : 1 mois à l'université 1 mois en entreprise  De février à septembre n+1 : temps plein en entreprise (sauf M1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etablissement d'un protocole de différenciation des cellules souches pluripotentes</li> <li>■ Production de cellules CAR-T dirigées contre des cellules tumorales</li> <li>■ Production d'anticorps thérapeutiques</li> <li>■ Elaboration de tests de diagnostics</li> </ul>
<b>Master SDUEE</b> <b>parcours « SEE »</b> <b>Sol, Eau,</b> <b>Environnement</b> <b>(2 ans)</b>	De septembre à mai : 1 mois à l'université 1 mois en entreprise  De juin à septembre n+1 : temps plein en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réalisation de diagnostic d'impact de sols pollués sur la ressource en eau et réhabilitation de sites et sols pollués</li> <li>■ Mesure de l'impact du projet sur l'environnement et Gestion et valorisations des déchets</li> <li>■ Prise en compte des contingences humaines et dialoguer avec les acteurs impliqués</li> <li>■ Mise en place de solutions de récupération d'eau et zone de prétraitement des eaux usagées</li> <li>■ Réhabilitation de sites et sols pollués</li> </ul>
<b>Licence pro «RQE»</b> <b>Ressources et</b> <b>Qualité de l'Eau</b> <b>(1 an)</b>	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"> <li>■ Contrôle de la qualité des eaux dans le milieu naturel</li> <li>■ Aide à l'élaboration et à l'application de la politique de gestion des milieux aquatiques</li> <li>■ Mise en œuvre des procédures de dépollution de sites</li> <li>■ Gestion de fonctionnement d'un réseau d'assainissement ou d'une station de traitement ou d'épuration d'eau</li> <li>■ Gestion des rejets d'eaux usées en entreprise</li> <li>■ Fonctionnement d'un réseau d'assainissement ou d'une station de traitement ou d'épuration d'eau</li> </ul>