

BAC + 6

Mastère spécialisé®

EMRBio®

Evaluation et Management du Risque Bioproduits

Risque | Qualité | Prévention



www.ebi-edu.com

Fondé par une Ecole d'Ingénieur
Leader en Cosmétique & Pharmaceutique
Approuvé par l'Industrie



*Mastère spécialisé Accrédité par la
Conférence des Grandes Ecoles*



EBI
Ingénieurs
Bio-industries

Mastère spécialisé® **EMRBio®**

Evaluation et Management du Risque Bioproduits

Risque | Qualité | Prévention

Le Mastère spécialisé® est une formation accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).

Cette formation professionnalisante s'appuie sur des connaissances scientifiques et techniques en biologie, microbiologie, qualité, gestion des risques, prévention des crises.

Le développement de nouveaux produits est une préoccupation des grands secteurs de la biologie qui sont à la recherche de cadres conceptuels et innovants pour leurs services développement (contraintes techniques, évaluation des risques), qualité (amélioration qualité produits) et marketing (adaptation du produit aux besoins du consommateur).

La formation proposée a pour objectif de fournir les connaissances et les compétences nécessaires à la compréhension et à la gestion des situations complexes liées à l'innovation et aux risques techniques et réglementaires auxquels sont exposées, au travers de leurs produits, les entreprises développant et commercialisant ces produits.

COMPETENCES, FONCTIONS & CARRIERES

Compétences ciblées

- Connaître la nature et l'origine des ingrédients et matières premières
- Evaluer la sécurité des ingrédients et des produits
- Connaître les étapes du développement, les procédés de fabrication et de production afin d'en minimiser les risques potentiels
- Savoir maîtriser l'ensemble des paramètres qui garantissent la qualité du produit
- Maîtriser les règles de conformité réglementaire
- Savoir exploiter et gérer l'information en vue d'une évaluation des risques
- Connaître les outils d'amélioration de la qualité
- Connaître et maîtriser les outils de communication et de gestion de crise
- Comprendre les enjeux marketing / innovation

Secteurs visés

- Agro-alimentaire
- Cosmétique
- Pharmaceutique
- Distribution
- Fabricants d'ingrédients pour ces secteurs

Fonctions préparées

- Chargé de la Gestion des Risques Produits
- Chef Produit Ingrédients
- Responsable international de la conformité réglementaire des produits
- Responsable de la sécurité produit
- Responsable Qualité produits
- Ingénieur Projet
- Ingénieur Produits Nouveaux
- Responsable Développement



INTERVENANTS

Professionnels & Partenaires

- AFSSAPS
- SEPPIC, Groupe PHR
- BOURJOIS-CHANEL
- JOHNSON & JOHNSON
- LACTALIS
- SILLIKER
- AXA



CONTENU

500h de formation | 6 UE | 6 mois de stage | 2 projets pratiques

Cours, cas pratiques, conférences, congrès, projets tutorés, visites d'entreprises et projet de fin d'études permettent de se confronter à de multiples situations et d'acquérir les compétences permettant l'utilisation des connaissances scientifiques et techniques dans le contexte challengeant du développement des bioproduits.

Unité Enseignement	Compétences	Durée (ECTS)
UE 1	Innovation, qualité et analyse des risques La qualité dans les entreprises Qualité et innovation produit Analyse des risques	83 h (8)
UE 2	Connaissance et évaluation des risques biologiques Ecologie microbienne et facteurs physico-chimiques de croissance Les contaminants microbiologiques des produits alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques Techniques rapides d'analyse Evaluation des systèmes conservateurs Microbiologie prévisionnelle et statistiques appliquées Risque viral et autres types de contamination Epidémiologie	57 h (5)
UE 3	Evaluation des risques toxicologiques et écotoxicologiques Introduction à la toxicologie générale et données générales Mutagenèse, cancérogenèse et reprotoxicité Allergènes et risque allergique Ecotoxicologie Pharmacovigilance, cosmétovigilance, matériau vigilance...	51 h (5)
UE 4	Développement produits/emballages : risques techniques produit-process La démarche de développement dans les industries de la chimie organique. Cycle de vie des produits La formulation de l'ingrédient à la formule : risque ingrédient, risque formule, risque procédé Exemples de démarche de développement appliqué L'éco conception L'emballage : conception, interactions	87 h (7)
UE 5	Stratégie de l'entreprise face au risque produit Réglementation en cosmétique, pharmaceutique et alimentaire Référentiels BPL, BPF, validation Associations de consommateurs, impact sur opinion La crise médiatique Assurer le risque produit	42 h (4)
UE 6	Projet professionnel et gestion de carrière Construction du projet professionnel Les ressources humaines Communication internationale (anglais) La veille scientifique et les bases de données	80 h (6)

ORGANISATION PRATIQUE

Lieu des enseignements

- Les enseignements se déroulent majoritairement dans les locaux de l'EBI à Cergy.

Niveau de recrutement

- Diplôme d'ingénieur d'écoles de génie biologique et médical, agronomie, agriculture
- Diplôme d'université de type Master, Bac+5 (Sciences de la Vie)
- Master 1 ou équivalent, Bac+4, avec de préférence une expérience professionnelle de 3 ans

Admission

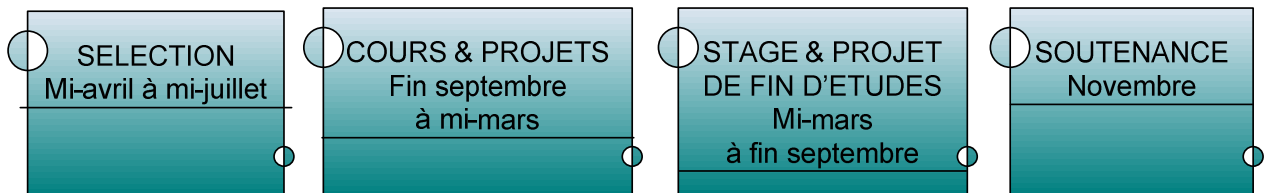
- Sur dossier et entretien avec un jury de sélection comprenant professeurs et professionnels

Inscription

- Date limite de dépôt des dossiers d'inscription :
30 juin pour la 1^{re} session d'admission
10 septembre pour la 2^e session d'admission dans la mesure des places disponibles
- Frais de dossier : 175€
- Frais d'inscription : Etudiants & jeunes diplômés : 7900€
hors sécurité sociale et frais de déplacement sur stages, projets et congrès
Salariés : 11900€ HT
- Frais complémentaires : Les admis peuvent s'inscrire en parallèle au programme Outils de décision en entreprise dont la validation leur accorde la mention Master of Business Engineering® de l'EBI : 500€

Ces tarifs sont donnés à titre indicatif. Des prêts bancaires peuvent être envisagés. Le cursus peut être pris en charge par le congé individuel de formation (CIF), le plan de formation des entreprises, avec l'aide de leur OPCA.

Calendrier de la formation



CONTACT www.ebi-edu.com

■ Mme Valérie ROQUES

Admissions Mastères Spécialisés & Formations intensives

ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE

32 boulevard du Port

95094 CERGY-PONTOISE CEDEX

v.roques@ebi-edu.com

Tél : 0130756246

Fax : 0130756251

■ Christine MIELCAREK PhD, Membre AFSSAPS

& Anne-Marie PENSE-LHERITIER PhD, Docteur en Sciences Pharmaceutiques

Responsables du Mastère Spécialisé EMRBio® Evaluation et Management du Risque Bioproduit

c.mielcarek@ebi-edu.com

am.pense@ebi-edu.com



L'EBI dispense une formation d'Ingénieur en biologie et en génie industriel, et met l'accent sur la réglementation et les systèmes de management propres aux secteurs visés : pharmacie, parapharmacie, cosmétologie, agroalimentaire, environnement, biotechnologie, diagnostic et instrumentation analytique. L'équipe pédagogique est reconnue au niveau national par les Agences Françaises de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (AFSSAPS) et de l'Environnement et du Travail (AFSSET) et délivre son expertise dans le domaine technico-réglementaire à de nombreux industriels. www.ebi-edu.com

Le **Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur de Cergy University** vous accueille. Avec

près de 30000 étudiants dans une ville de 200000 habitants, Cergy est une ville dynamique qui vous permettra de profiter de l'ensemble des activités associatives propres à un grand campus.



Dernière mise à jour : 25 novembre 2010