

MASTER BIOTECHNOLOGIES PARCOURS AGRO-ALIMENTAIRE, BIOINDUSTRIES ET COSMÉTIQUES (ABC)

CARTE D'IDENTITÉ

- Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- En formation initiale
- En formation continue
- 120 crédits ECTS
- 4 semestres
- La Rochelle

CANDIDATER

CONTACT

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web :
Courriel : master.biotechnologies-abc@univ-lr.fr

OBJECTIFS

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

Semestre 1

Bioprocédés ●

- ● Bioprocédés, opérations unitaires, dimensionnement de procédés, bioréacteurs

De la Bioressource à la molécule ●

- ● Procédés d'extraction de biomolécules

Marketing et développement d'une offre produit ●

- ● Marketing et developpement d'une offre produit

Microbiologie Industrielle ●

- Microbiologie Industrielle : levures et bactéries fermentaires et applications

Productions et usages de procaryotes et d'eucaryotes

- Productions et usages de procaryotes et d'eucaryotes

Unités transversales

- Biotech day
- LV1 Anglais
- Plans d'expériences et biostatistiques

Semestre 2

Biocatalyse enzymatique

- Biocatalyse enzymatique

Cosmétique

- Biomolécules et cosmétique

Gestion de projet en bioindustries

- Gestion de projet, de production et stratégie

Langues vivantes

- LV1 Anglais

Production de biomolécules

- Production de biomolécules

Professionnalisation Agro-alimentaire, Bioindustries et Cosmétiques

- Stage ABC (6 semaines)

Semestre 3

Gestion de l'entreprise en bioindustries

- Gestion de la performance industrielle et grande distribution

Hygiène et sécurité sanitaire

- Risques biologiques et chimiques en industries
- Sécurité sanitaire, sécurité des personnels et moyens de maitrise

Innovation biotechnologique et amélioration des produits

- Amélioration génétique
- Equilibres alimentaires, besoins et qualité nutritionnelle

Qualité en Bioindustries

- HACCP et gestion de la qualité
- Protection de l'environnement, analyse du cycle de vie et écoconception des produits bio-industriels (TEDS)

Unités transversales

- Biotech day
- LV1 Anglais
- PI et innovation / financement de l'innovation

Semestre 4

Stage fin d'études ABC

- Stage ABC (24 semaines)

Règlements et programmes

Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026_lruniv_re_glement_examens.pdf

RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER Biotechnologies https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_biotechnologies_2026-2027_v2-2.pdf

ET APRÈS

Secteurs d'activité

- Agroalimentaire, agriculture
- Biologie, biotechnologies
- Santé, paramédical

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 27 novembre 2026 17h02min