



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

Volume horaire
42h (27h cours magistraux - 15h travaux dirigés)
5 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-41

> De la Bioressource à la molécule ●

- Procédés d'extraction de biomolécules

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
280-1-11

> Marketing et développement d'une offre produit ●

- Marketing et développement d'une offre produit

Volume horaire
42h (21h cours magistraux - 21h travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-81

> Microbiologie Industrielle ●

- Microbiologie Industrielle : levures et bactéries fermentaires et applications

Volume horaire
52h 30min (39h cours magistraux - 13h 30min travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-51

> Productions et usages de procaryotes et d'eucaryotes ●

- Productions et usages de procaryotes et d'eucaryotes

Volume horaire
3h (3h travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-61

> Unités transversales ●

- Biotech day

Volume horaire
10h 30min (10h 30min travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
280-1-03

- LV1 Anglais

Langue d'enseignement
anglais - français
Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-01

- Plans d'expériences et biostatistiques

Volume horaire
22h 30min (16h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
280-1-02

> Semestre 2

> Biocatalyse enzymatique •

• Biocatalyse enzymatique

Volume horaire
27h (21h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-11

> Cosmétique •

• Biomolécules et cosmétique

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 12h travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-41

> Gestion de projet en bioindustries •

• Gestion de projet, de production et stratégie

Langue d'enseignement
anglais - français
Volume horaire
33h (21h cours magistraux - 12h travaux dirigés)
4 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-51

> Langues vivantes •

• LV1 Anglais

Langue d'enseignement
français - anglais
Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-01

> Production de biomolécules •

• Production de biomolécules

Volume horaire
27h (21h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-61

> Professionnalisation Agro-alimentaire, Bioindustries et Cosmétiques •

• Stage ABC (6 semaines)

6 crédits ECTS
Code de l'EC
280-2-03-STAG

> Règlements et programmes

 Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026_lrunic_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 22 septembre 2026 08h16min