


# 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 : [contact\\_sciences@univ-lr.fr](mailto:contact_sciences@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

## ET APRÈS

### > Secteurs d'activité

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

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 19 juin 2026 12h29min