

## Parcours Bioraffinerie et biomatériaux

### Présentation

---

Le master en 1 an Bioraffinerie et Biomatériaux (Master 2) a pour but de former des professionnels spécialisés sur les problématiques de la valorisation de la biomasse notamment grâce au développement et à l'amélioration de procédés permettant sa transformation en biomatériaux, produits chimiques ou en sources d'énergie.

Ce master est accessible aux étudiants ayant validé au moins 4 années d'enseignement supérieur scientifiques ou un master 1 (équivalent à 240 crédits ECTS) en France ou à l'étranger. Il est un parcours diplômant du Master Science et Génie des Matériaux.

Pour ce master, différentes bourses sont possibles, en France ou selon le pays d'origine, pour une prise en charge totale ou partielle des frais d'inscriptions ainsi que des coûts associés aux études. De même, ce Master comporte un stage de fin d'études, d'une durée de 5 à 6 mois, réalisable en entreprise ou en laboratoire, gratifié d'environ 600 € par mois s'il est effectué en France.

La formation s'inscrit dans les thématiques du Laboratoire d'Excellence Tec21, de l'Institut Carnot Polynat, du CDP Glyco@Alps, de l'IDEX de l'Université Grenoble Alpes, et du pôle de compétitivité Chimie-Environnement Axelera. Enseignants académiques et industriels Grenoble INP - Pagora / Grenoble INP - Phelma / INSA Lyon / IMT Mines Albi / IFP Energies nouvelles / CEA Liten. Partenaires industriels (non exhaustif) Novamont, Dow Corning, Roquette, Cargill, JRS Rettenmaier, Smurfit Kappa, Solvay, Lafarge, Arjowiggings, L'Oréal, Tetra Pak, Arkema, Schneider Electric, Seppic, Novasep, Degremont, Condat Lubrifiant, Air Liquide, Siegwark, Fibre Excellence, Total, Soprema, Ahlstrom-Munksjö, CEA, CTP, FCBA, Xylem...

### Admission

---

#### Conditions d'admission

Ce master est accessible aux étudiants ayant validé au moins 4 années d'enseignement supérieur scientifiques ou un master 1 (équivalent à 240 crédits ECTS) en France ou à l'étranger. Il est un parcours diplômant du Master Science et Génie des Matériaux.

#### Candidature

Informations sur la procédure de candidature et les délais : <https://pagora.grenoble-inp.fr/fr/formation/master#page-admission>

Déposer votre candidature en ligne : <https://applicationform.grenoble-inp.fr/FSA/165>

#### Pré-requis obligatoires

Formation : BAC+4 (équivalent à 240 crédits ECTS) dans les domaines de la chimie, de la biochimie, des matériaux polymères ou dans des domaines équivalents

Anglais : niveau B2 du CECR requis

#### Public cible

Le parcours Bioraffinerie et biomatériaux est ouvert aux étudiants français et étrangers  
# Accès en 1re ou 2e année suivant le niveau, en formation initiale ou continue

# Accès en 2e année ouvert aux titulaires d'un master 1 en chimie, biochimie, procédés, matériaux polymères ou thématiques équivalentes

### Droits de scolarité

Étudiants UE : 243 € par an

Étudiants Hors UE : 3770 € par an (Acompte à verser début juillet : 500 €)

### Poursuite d'études

---

Doctorat en ingénierie - matériaux, mécanique, environnement, énergétique, procédés, production

### Infos pratiques :

---

- > Composante : Grenoble INP - Phelma (Physique, électronique et matériaux), Grenoble INP - Pagora (Ecole internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue, Formation en apprentissage
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

### Contacts

---

#### Responsable pédagogique

Bras Julien

julien.bras@pagora.grenoble-inp.fr

### Programme

---

Programme détaillé à l'adresse suivante :

[https://pagora.grenoble-inp.fr/fr/formation/  
master#page-programme](https://pagora.grenoble-inp.fr/fr/formation/master#page-programme)