

Planète BIO



Crédits ECTS
4 crédits



Période de
l'année
Printemps

En bref

➤ **Langue de cours:** Anglais, Français

Présentation

Prérequis

Cours de Tronc Commun de première année et premier semestre de 2e année de l'École Centrale Méditerranée

Objectifs d'apprentissage

L'objet de cette Unité d'Enseignement est de permettre aux étudiants de sortir du cadre de l'école pour s'ouvrir plus largement au secteur d'activité. Le S8 BIO ingénierie leur offre un aperçu très large en allant à la rencontre de la communauté biologie et santé d'Aix-Marseille. Des opportunités d'interagir avec le secteur sont offertes dans le cadre de cette UE. La réalisation d'un projet est également incluse dans cette UE mais laissée à l'initiative des élèves eux-mêmes, qui doivent se doter d'un sujet en lien avec la bioingénierie et d'un référent scientifique.

Description du programme

La bio ingénierie est l'exemple par excellence d'un secteur d'activité qui se nourrit en permanence des découvertes scientifiques et technologiques issues des laboratoires de recherche. Avec un effectif de chercheurs et de cliniciens exceptionnel, avec une richesse de laboratoires permettant de couvrir un très large spectre, le site d'Aix-Marseille est idéal pour comprendre les enjeux de ce secteur, pour ceux qui acceptent de sortir des murs de l'école. Le programme est réactualisé chaque année durant l'automne, éventuellement en concertation avec les étudiants qui se manifestent.

Contenu détaillé des enseignements dans la documentation en ligne sur le site web de l'école (en [français](#) et en [anglais](#)).

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

L'objectif est l'ouverture au secteur socio-économique en offrant la possibilité aux étudiants d'interagir avec le milieu professionnel. Son positionnement est donc hors des frontières de la formation académique habituelle, même si la formation pluridisciplinaire est la base sur laquelle s'appuyer pour construire des compétences plus complexes de savoir être.

Modalité de contrôle des connaissances

Assiduité et implication dans les visites/rencontres et leur organisation

Réalisation et rendus du projet en autonomie

Equipe pédagogique

- Julien FADE

Objectif de Développement Durable



Accès à la santé



Accès à une éducation de qualité



Lutte contre la faim



Recours aux énergies renouvelables



Vie aquatique



Vie terrestre

Total des heures

CM	Cours Magistral	50h
PJ		15h
		35h

Infos pratiques

Nom responsable UE

Responsable pédagogique

Julien Fade

✉ julien.fade@centrale-med.fr

