

# Master Biologie, agrosociences



**Durée**  
2 ans



**Composante**  
UFR des  
Sciences



**Etablissement(s)**  
Université  
de Caen  
Normandie

## Présentation

### Présentation Présentation générale

La mention Biologie agrosociences permet l'acquisition des connaissances les plus récentes en écophysiologie, biotechnologies végétales et agronomie pour répondre aux nouveaux défis qui sont lancés au monde agricole en matière d'Écoproduction et de Biovalorisation. Dans un contexte de développement durable, elle forme des cadres capables

de développer de nouvelles méthodes de diagnostic du statut nutritionnel ou de l'état de santé d'une culture afin d'ajuster l'irrigation, les apports de fertilisants et de produits phytosanitaires de valoriser des ressources végétales et algales que ce soit dans les secteurs de l'énergie, des agro-matériaux, de l'agro-industrie, de la chimie verte, des produits pharmaceutiques ou cosmétiques. Principaux enseignements

Le Master constitue une formation de 702h de présentiel répartie sur 4 semestres dotés de 30 CE chacun. Les étudiants suivent 12 UEs en M1 (8 en semestre 1 et 4 en semestre 2) et 5 UEs en M2.

En M1, la formation du semestre 1 repose en partie sur un socle commun de compétences qui permet d'acquérir des concepts et des outils méthodologiques en biologie (biologie moléculaire, imagerie, analyse des génomes, transcriptomes, métabolomes et protéomes...) et sur des UEs propres à la discipline (physiologie, biotechnologies, productions végétales, agroécologie). En semestre 2, les étudiants suivent deux UE spécifiques principalement théoriques et une UE

pratique destinée à les familiariser aux techniques usuelles de laboratoire pour ensuite réaliser un stage (2 mois ou plus) dans un laboratoire de recherche ou en entreprise (en France ou à l'étranger).

En M2, la formation s'appuie sur un premier semestre fondamental comportant une UE à orientation professionnelle technologique «Agroressources et transformations », une UE à orientation recherche (Glycobiologie, Phycologie et écophysiologie), une UE indifférenciée d'approfondissement en « Marketing, Propriété intellectuelle, Agronomie, Bioéconomie et Outils de phénotypage» et une UE de préparation au stage en laboratoire de recherche (mémoire bibliographique, mise en place des protocoles) ou en entreprise (projet tuteuré innovant). Les UEs à vocation plus professionnelle seront réalisées par les enseignants de l'école d'ingénieurs en agriculture (UniLaSalle ESITPA) et des professionnels du secteur. Le second semestre du M2 consiste en un stage de longue durée (5 à 6 mois) dans un laboratoire de recherche ou en entreprise (en France ou à l'étranger) qui permet de finaliser la formation pratique des étudiants. Pour familiariser les étudiants à l'utilisation de l'anglais scientifique, une partie des CM et TD est basée sur l'analyse d'articles scientifiques en anglais et certains cours sont réalisés en anglais par les enseignants.

Chiffres clés orientation/insertion Sur l'ensemble des diplômés d'un Master de la promotion 2016, le taux d'insertion professionnelle 2 ans et demi après le diplôme est de 93%.

75,6% occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant) et 69,3% sont « cadre, ingénieur » du privé ou du public.

Pour en savoir plus sur le devenir des diplômés d'un Master.

## Admission

### Conditions d'accès

Admission - Inscription Niveau de recrutement  
Bac+3

Conditions d'accès en première année du diplôme

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Sciences de la vie, Licence Sciences de la vie et de la Terre

Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Conditions particulières Conditions d'accès en 2e année

L'accès en 2e année de master s'opère de plein droit dès lors que l'étudiant a validé sa 1re année au sein de la mention.

Modalités de sélection pour les autres candidats : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Étudiants titulaires du M1 mention Biologie agrosciences, Biologie végétale ou Agrosciences, environnement, territoires, paysage, forêt, les élèves en dernière année d'école d'ingénieurs à UniLaSalle ESITPA et à l'ESITech ou les étudiants titulaires d'un bac+4 équivalent (après procédure VAE).

Procédure d'inscription : candidature Année universitaire 2020/2021 Attention :

Initialement prévues à compter du 20 avril 2020, les campagnes d'admissions en MASTER 1 (toutes mentions) et MASTER 2 (mentions juridiques) sont susceptibles d'être reportées.

Si tel est le cas, les nouvelles dates de campagnes seront publiées prochainement.

Master 1 :

Accès sélectif - Capacité d'accueil : 13 places. Dépôt du dossier de candidature sur l'application eCandidat du 20 avril au 15 mai 2020 et du 24 août 2020 au 31 août 2020. Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.

Master 2 :

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription. Procédure d'inscription : administrative

Première inscription à l'université

Réinscription à l'université

Procédure d'inscription : pédagogique

Inscription pédagogique

Tarif pour une inscription en formation initiale

L'inscription administrative comprend le règlement de la Contribution Vie Étudiante et de Campus et le règlement des droits d'inscription. Le détail est à retrouver sur le portail des formations.

## Infos pratiques

---

## Lieu(x)

📍 Caen

---

## En savoir plus

🔗 <https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/5734-master-biologie--agrosociences-parcours-ecoproduction--biotechnologies-vegetales-et-biovalorisation?s=&r=>