



Master 2eme année Mention Biologie Agrosociétés - Parcours Biotechnologie, Biologie des Interactions Plantes-Microorganismes et agroEnvironnement (Contrat d'apprentissage B2IPME 2026-2027)

REFERENCE : APO-10BPM2-524-APP-2026

Apprentissage CFA UB (contrats privés)

PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2026/2027

PEDAGOGIE

UFR Sciences Vie, Terre et Environnement (SVTE)

Responsable pédagogique
Daniel WIPF

Enseignant chercheur UFR SVTE
daniel.wipf@u-bourgogne.fr

SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)

Chargée de gestion de formation
Hélène PRETET / Tél : 06 65 97 64 05

Chargée d'ingénierie de formation
Yvelise JOSEPH / Tél : 06 68 91 90 05

Adresse de contact formation.continue-svte@u-bourgogne.fr

OBJECTIFS

Le M2 Biotechnologie, Biologie des Interactions Plantes-Microorganismes et agroEnvironnement (B2IPME) a pour objectif de former des spécialistes ayant une vision intégrative des plantes du gène à la communauté et possédant de fortes compétences dans les domaines des interactions abiotiques (plante-environnement) et biotiques (plante-plante et plante-microorganisme) et de la santé des plantes. Le M2 B2IPME permet aux diplômés d'apporter des solutions aux problématiques liées à l'utilisation des végétaux comme sources de composés d'intérêt, ainsi que dans la production végétale et l'agroenvironnement.

Le M2 B2IPME, ouvert à l'alternance, vise à former de futurs cadres/chercheurs du secteur végétal et de l'agroenvironnement. Le diplômé peut en fonction de son projet professionnel :

- poursuivre sa formation en doctorat pour réaliser une carrière dans l'enseignement supérieur et/ou la recherche ;
- occuper un poste de cadre dans les secteurs public ou privé, au sein d'un laboratoire, d'un service Recherche et Développement ou d'un bureau d'étude en participant à des programmes de recherche de développement fondamentaux et/ou appliqués (exemples : chargé d'étude, chargé de mission, ingénieur d'étude).

PUBLIC

jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus

PRE-REQUIS

Seuls les étudiants titulaires d'un Master 1 dans la même mention bénéficient des termes de la loi du 23 décembre 2016 relative à la sélection à l'entrée du master, et de son décret du 25 janvier 2017.

Sur sélection :

Peuvent être candidats au M2 B2IPME les titulaires :

- d'un Master 1 dans le domaine Agro Biosciences;
- d'un diplôme d'ingénieur dans les secteurs des biotechnologies, de l'agro-alimentaire ou de l'agroenvironnement ;
- d'un diplôme étranger susceptible d'être admis en équivalence d'un des diplômes français ci-dessus.

Les étudiants étrangers qui ne disposent pas de l'un des diplômes français requis pour l'accès à la formation devront impérativement constituer un dossier auprès du service des Relations Internationales (voir calendrier et date limite de dépôt de dossier sur la page web « ub-link » relative à ce service : rubrique « International » et « Accueil des Etudiants Internationaux »), même s'ils sont en cours de formation dans le supérieur en France au moment du dépôt de dossier.

Les étudiants de nationalité française disposant des diplômes requis ou équivalents, mais obtenus à l'étranger doivent constituer un dossier de validation d'acquis (à retirer à la scolarité centrale ou à la scolarité de l'UFR SVTE). Leur candidature



sera étudiée en fonction de leur projet universitaire et professionnel, de leur maîtrise de la langue française, et de l'adéquation de leurs diplômes avec le niveau et la formation qu'ils souhaitent intégrer.

Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme :

- en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation (scolarite-ufrsvte@u-bourgogne.fr).
- en formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (formation.continue-svte@u-bourgogne.fr).

FORMATEURS

Les formateurs sont des enseignants et enseignants chercheurs de l'université, de l'UFR SVTE et des intervenants professionnels experts dans les domaines de la formation.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 413 h

Lieu de la formation : Dijon : Université de Bourgogne UFR SVTE.

Rythme de la formation : 2 à 3 semaines à l'université et 2 semaines à l'entreprise jusqu'en janvier. Présence quasiment constante en entreprise à partir du mois de février, avec un regroupement à l'Université de 2 jours en mars. Retour à l'Université en Juin et en Septembre pour examens et soutenance orale.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Moyens pédagogiques : Cours magistraux, séminaires, travaux dirigés, travaux pratiques, colloque, échanges d'expériences, tutorat.

MOYENS TECHNIQUES

Moyens techniques : Salles banalisées, salles de travaux pratiques dotées d'équipements scientifiques pédagogiques, sites expérimentaux

- Ordinateurs et logiciels
- Centre de documentation.

PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

Téléchargement du dossier de candidature sur le site de l'UFR SVTE de l'université de Bourgogne en mai.

Dates limite de dépôt des candidatures à la scolarité SAVAN de l'université de Bourgogne : juin.

Sélection pédagogique (examen des candidatures par la commission pédagogique) : fin juin

Informez dès que possible le SEFCA et le responsable pédagogique du projet d'intégrer la formation en alternance.

Rechercher une entreprise/un site d'accueil en attendant l'avis de recevabilité pédagogique.

MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

Contrôle continu et examens, et soutenance du rapport d'activité. Une session 2 est prévue en septembre.

COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

Le/La titulaire de ce diplôme aura acquis de fortes compétences dans les disciplines de la biologie et de la biotechnologie des plantes et des microorganismes associés et de leurs interactions avec l'environnement. Le master développe un savoir-faire dans le domaine du fonctionnement et de la gestion des agroécosystèmes, de la production végétale, et de la chimie du végétal :

- Acquisition d'une formation pluridisciplinaire dans le domaine végétal et d'une bonne maîtrise des outils indispensables aux démarches de recherche scientifique et de gestion de projet (communication, expérimentation, interprétation des données, ...);
- Connaissance des concepts actuels de la production végétale et de la santé des plantes ;
- Exploitation des interactions biotiques et abiotiques et de leurs régulations afin d'optimiser la conduite et la gestion des



agrosystèmes à différentes échelles ;

- Acquisition d'outils pour résoudre les problèmes de la production végétale dans un contexte sociétal et législatif exigeant une diminution des intrants.

- Rédaction de supports de communication (rapport, diaporama, note de synthèse, poster,...) et leur présentation vers un public, averti ou non, en français et en anglais.

L'objectif général du Master B2IPME est de former de futurs cadres du secteur végétal et de l'agroenvironnement. Le diplômé peut occuper un poste de cadre dans les secteurs public ou privé, au sein d'un laboratoire, d'un service Recherche et Développement ou d'un bureau d'étude en participant à des programmes de recherche de développement fondamentaux et/ou appliqués (exemples : chargé d'étude, chargé de mission, ingénieur d'étude).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Pour avoir plus d'informations :

<https://blog.u-bourgogne.fr/b2ipme/>

https://www.alternance.emploi.gouv.fr/portail_alternance/

<http://sefca.u-bourgogne.fr>

Plus d'infos sur <https://sefca.u-bourgogne.fr>