



Master deuxième année Sciences Technologies Santé Management mention Biologie Santé Parcours Management et Innovation en Biotechnologies (MIB)

REFERENCE : APO-10MIM2-517-APU-2026

Apprentissage CFA UBE (contrats privés)

PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2026/2027

PEDAGOGIE

UFR Sciences Vie, Terre et Environnement (SVTE)

Responsable pédagogique
Pierre ANDREOLETTI
Maître de Conférences
pierre.andreoletti@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

La formation a pour objectif de former des futurs professionnels de l'Innovation ayant une double compétence:

- Compétence scientifique de haut niveau dans le domaine des Biotechnologies innovantes
- Compétence managériale opérationnelle dans le domaine de la gestion de projets d'Innovation.

Les axes prioritaires de la formation concernent l'acquisition ou le complément d'information concernant :

- Les nouveaux outils de diagnostic de pathologies
- Les concepts émergents en thérapeutique
- L'innovation en neutraceutique
- La professionnalisation

La formation ayant un double objectif, elle est structurée autour d'une approche qui cherche à équilibrer de manière constante les données de connaissances pures et les outils de valorisation et d'innovation.

Ce point est fondamental pour permettre de développer des approches industrielles et faciliter l'intégration des étudiants dans le monde professionnel.

L'approche MIB vise à mettre l'étudiant et ses projets professionnel et personnel au centre de la formation.

Au cours du premier semestre l'étudiant réalisera un véritable bilan de compétences, puis formalisera son projet de vie en intégrant les aspects professionnels et personnels. Sa recherche de stage sera construite à partir de ce bilan et de ce projet.

PUBLIC

Public âgé au maximum de 29 ans révolus

PRE-REQUIS

Titulaires d'un Master 1.

Les candidats devront posséder un master scientifique incluant une formation initiale dans les domaines de la biologie animale et/ou végétale en particulier en biochimie ou biologie cellulaire ou physiologie ou biologie moléculaire ou microbiologie ou chimie ou immunologie. (1ère année de master : Biochimie Biologie Moléculaire, B2IPME, Biologie Cellulaire Physiologie Alimentation).

Les candidats ayant un diplôme de médecine, pharmacie ou vétérinaire ou un diplôme d'ingénieur pourront faire acte de candidature.

Pour les étrangers, la validation des diplômes est soumise à l'avis de la commission compétente de l'Université de Bourgogne.

Cette spécialité est ouverte à la formation continue soit pour l'enseignement complet soit pour une partie des modules



seulement.

FORMATEURS

Enseignants, enseignants-chercheurs de l' Université de Bourgogne, et intervenants des secteurs professionnels.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation se déroule sur le campus universitaire de Dijon.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Travaux dirigés, travaux de groupe, pédagogie par projets, visites d'entreprises.

MOYENS TECHNIQUES

Logiciels spécifiques, matériel informatique, centres de ressources.

PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

Les titulaires d'un Master 1 (encart pré-requis) peuvent candidater.

Les candidats déposent leur candidature sur l'application e-candidat (site de l'UFR SVTE) au printemps de l'année n-1.

Il pourra être fait appel à la validation des acquis pour l'admission.

L'admission finale se fait sur examen du dossier (lettre de motivation, curriculum vitæ détaillé et relevé de notes) et après un entretien avec au moins un universitaire et un professionnel.

Le nombre d'étudiants admis annuellement à suivre la formation est compris entre 15 et 20.

MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles applicables aux études LMD sont précisées dans le Référentiel commun des études voté chaque année et mis en ligne sur le site internet de l'Université.

La session d'examen du S3 a lieu au mois de janvier. Des examens ont lieu fin février. La soutenance orale correspondant aux activités en entreprise a lieu en septembre.

COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

Compétences acquises à l'issue de la formation :

Trois grands domaines de compétences sont visés :

Compétences scientifiques :

Le domaine de la Biochimie est directement visé par l'apprentissage ou la confirmation des connaissances dans les domaines de la protéomique (structure et analyse de protéines, nouvelles technologies d'analyse) de la génomique et transcriptomique (expression des gènes, puces à ADN, utilisations de la PCR, la transgénèse, utilisation des techniques de RNA-interférence) avec présentation des outils informatiques et technologiques nouveaux (miniaturisation des techniques, recherche Internet, utilisation de bases de données sur le génome et le protéome). Les biotechnologies animales et végétales seront aussi abordées (la thérapie génique et les OGM végétaux, les anticorps et les produits de recombinaison en thérapeutique humaine, la culture de cellules végétales).

Compétences managériales :

Le domaine de la gestion de projets d'Innovation est abordé par l'apprentissage de l'anglais, des techniques de communication (expression orale, organisation de réunion, les techniques de reporting) et de management de groupes (techniques de créativité, brain storming, ressources humaines). Les outils de la gestion de projet (définition d'objectif, cahier des charges, outils de planification, le cycle de vire du



projet) avec un intérêt particulier pour la gestion de l'Innovation (les risques au cours du projet, comment les estimer et les prévenir, le scénario catastrophe, les normes ISO 9000, les techniques HACCP et AMDEC).

Compétences « entrepreneuriales » :

Les objectifs personnels comme professionnels seront concrétisés par le développement des connaissances dans les techniques permettant de définir son propre projet professionnel (CV et lettre de motivation, cahier des charges personnel et projet de vie) et pour la création d'entreprise (séminaires avec des créateurs d'entreprises innovantes, étapes de la création d'entreprise, rédaction du business plan, connaissance de l'entreprise par présentation de ses structures comme le service achat et les services supports et de production et marketing, présentation et analyse de brevets et de contrats types).

Compétences acquises à l'issue de l'année de formation :

- 1 – Maîtriser les concepts et les outils de création de plans d'affaires.
- 2 – Participer à la création de projets d'innovation (formulation d'hypothèses de travail, élaboration de protocoles et préconisation des choix, création de cahiers des charges fonctionnel, planification, estimation des coûts et délais).
- 3 – Faire l'estimation des forces, faiblesses, opportunités et menaces d'un projet.
- 4 – Mettre en place les outils d'intelligence économique adaptés à la spécificité d'un projet.
- 5 – Rédiger les documents de communication internes et externes d'un projet.
- 6 – Communiquer oralement en français et en anglais sur un projet.
- 7 – Organiser, piloter et valoriser des réunions interdisciplinaires.

Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

Secteurs d'activités :

Ces professionnels travaillent dans les entreprises de biotechnologies, les industries pharmaceutiques, cosmétiques ou agro-alimentaires, les laboratoires de recherche privés/publiques, les centres hospitaliers ou universitaires ou les structures d'accompagnement de l'innovation et de la création d'entreprises.

Types d'emplois accessibles

- Chef de projet
- Ingénieur/ chargé d'étude
- Ingénieur de production
- Ingénieur commercial
- Ingénieur qualité
- Responsable de la planification
- Attaché de recherche clinique
- Chargé de clientèle
- Chargé de mission
- Chargé d'affaire
- Assistant qualité

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Liens utiles :

<https://ufr-svte.u-bourgogne.fr/les-masters-de-l-ufr-svte>

<https://www.u-bourgogne.fr/images/stories/odf/master/ff-management-innovation-biotechnologies-m2.pdf>

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

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

<https://www.francecompetences.fr/>

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