

Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Master

Mention

- › Sciences du Médicament

Spécialité

- › Technologies pour la santé

Conditions d'accès

- › Étudiants titulaires de la licence Technologies pour la santé
- › Étudiants titulaires d'une autre licence menant aux métiers de la santé
- › Étudiants titulaires d'une licence scientifique orientée santé

Durée et rythme de la formation

- › 2 ans d'apprentissage incluant environ 4 mois de cours et 8 mois en entreprise (M1) et 4 mois de cours et 8 mois en entreprise (M2)

Volume horaire

- › Le cycle master TECSAN propose 840 heures de formation et 15 mois en entreprise sur 24 mois, pour 120 ECTS

Organisation de la formation

- › Le cycle de master TECSAN suit un tronc commun d'enseignements et des enseignements choisis pour pré-spécialisation puis spécialisation, selon les besoins de l'entreprise et le projet professionnel de l'étudiant. Ainsi, plusieurs axes de formation sont possibles

Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux, enseignements dirigés et travaux pratiques

- › Les enseignements transversaux sont quant à eux dispensés sous la forme d'encadrements spécifiques (serious games, case studies, field trips) ou de cours intégrés

Contrôle des connaissances

- › Pour les enseignements disciplinaires, les connaissances et compétences sont contrôlées par examens finaux
- › Les enseignements innovants sont validés par contrôle continu, rapports et présentations orales
- › Les apprentissages sont validés par soutenance et production de mémoires en anglais

Lieu de la formation

- › Université de Bordeaux : campus de Bordeaux Carreire, Victoire et Talence

International

- › Ouverture à l'international avec des enseignements effectués en anglais
- › Soutenances d'apprentissages et workshops en anglais, immersion en Angleterre

Modalités particulières

- › Contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

Nombre de places

- › 15 places maximum par promotion (susceptible d'évoluer)

Nombre de candidats

- › 50 candidats sélectionnés sur dossier et sur entretien par un comité de professionnels

Infos pratiques

Lieu principal de la formation

Campus Carreire
146 rue Léo Saignat
33000 Bordeaux

Modalités d'inscription aux admissions

Master 1 : ouverture en mars, clôture fin avril

Contacts

Pour toute information pédagogique

- › Responsable de la formation
Pr. Isabelle Bestel
05 57 57 47 03
isabelle.berque-bestel@u-bordeaux.fr

Pour toute information pratique

- › Secrétariat de la formation
tecsan@u-bordeaux.fr
- › Gestion des cursus
05 57 57 17 98
elsa.sergent@u-bordeaux.fr
- › CFA LEEM Apprentissage
05 57 57 95 42
l.delpeyrou@leem-apprentissage.org



En savoir +

u-bordeaux.fr/formation

www.apprentissage-industries-de-sante.org

www.cursustecsan.org

MASTER

TECSAN

Technologies pour la santé



Collège Sciences de la santé
2019 - 2020

université
de BORDEAUX



Master en apprentissage

Objectifs de la formation

Formation initiée par un partenariat entre l'université de Bordeaux et le LEEM, elle a été créée pour répondre aux nouveaux besoins des industries de santé en formant des chefs de projet opérationnels. Ce parcours associe industriels (maîtres d'apprentissage) et enseignants (tuteurs pédagogiques). Ce dispositif innovant est destiné à favoriser l'insertion professionnelle des jeunes grâce à un parcours personnalisé, adapté aux besoins du partenaire industriel.

Dispositifs d'accompagnement

- › Rencontres inter-promotionnelles, tables rondes de promotions avec délégués, tables rondes avec tuteurs pédagogiques, suivi individualisé.

Les années de master proposent des enseignements « à la carte », personnalisables selon les besoins des industriels et le projet professionnel des futurs diplômés. Quatre axes majeurs de formation sont accessibles :

- › Recherche & développement,
- › Process industriel & production,
- › Pharmaco-économie & marketing,
- › Assurance qualité & contrôle qualité
- › Essais cliniques, Épidémiologie, Pharmacologie

Chaque axe peut avoir des déclinaisons spécifiques (biotechnologies, recherche préclinique, formulation, développement galénique, recherche clinique, market access, validation, etc).

Contenu des enseignements

Enseignements communs en management, communication, gestions de projets et enseignements personnalisés pour pré-spécialisation et spécialisation :

Master 1

- › Anglais
- › Gestion de projet
- › Médicaments : cycle de vie, conception, commercialisation, utilisation, suivi
- › TECSAN 1
- › Enseignements de pré-spécialisation (40% des ECTS d'enseignements)
- › Alternance (50% des ECTS totaux)

Master 2

- › Anglais
- › Management
- › Communication et promotion
- › TECSAN 2
- › Enseignements de spécialisation : généraux et avancés (60% des ECTS d'enseignements)
- › Alternance (50% des ECTS totaux)

Les points forts de la formation

- › Les étudiants suivent des enseignements dispensés par des universitaires spécialistes dans leur domaine, par des intervenants industriels et des professionnels. Les effectifs limités favorisent l'apprentissage et les relations entre les étudiants et les enseignants. Les partenariats industriels entrepris dès la L2 favorisent l'insertion professionnelle.

Partenariats

Brystol-Myers-Squibb, CENEXI, Ceva, Chiesi, Districlass, Fermentalg, Genzyme, GSK, ICARE, Itec Services, LÉA Nature, Mayoly Spindler, Roche, Sanofi, Servier, Stallergènes, Unither, Vétquinol



Insertion professionnelle

Au sein des industries de Santé : pharmaceutiques humaines et vétérinaires, cosmétiques, alimentaires, en dispositifs médicaux. À des postes de chefs de projet opérationnels dans l'un des différents domaines des industries de Santé, en accord avec les spécialisations choisies par l'étudiant et son partenaire industriel.

- › Recherche et développement : R & D, formulation, développement industriel, recherche clinique, pharmacovigilance
- › Production : Process industriels, hygiène-sécurité-environnement, instrumentations, procédés biotechnologiques
- › Commercialisation : Études de marché, marketing, chef de produit
- › Qualité : Assurance qualité, contrôle qualité, validation, gestion sanitaire.

Professionnalisation

- › Alternance cumulée de 15 mois
- › Tout le long du parcours, les étudiants doivent valider des projets tutorés et des gestions de projets.