DIPLÔME

Licence Sciences, technologies, santé mention Sciences et technologies parcours Accompagnement des mutations dans les filières alimentaires

Code : LG04007A



Niveau d'entrée : Bac
Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 180

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une solide culture générale dans les domaines des sciences du vivant (agroécologie), des données qui en sont issues, et du numérique.
- Comprendre les nouvelles technologies numériques et envisager favorablement leur intégration dans les entreprises des filières alimentaires.
- Comprendre les mutations sociétales et leurs enjeux, précisemment en productions alimentaires.
- Envisager la mécatronique comme source de solution
- Acquérir les compétences d'adaptation aux contextes par la traduction entre les différents langages spécifiques des métiers (agricole, agroalimentaire, mécatronique, numérique, etc.)
- Acquérir les connaissances scientifiques et techniques nécessaires pour exercer une activité professionnelle d'assistant-chef de projet en transition, d'acteur du changement, accompagnateur du changement, consultant interne ou d'assistant-ingénieur en transition dans les filières alimentaires (production ou transformations d'origine agricole voire maritime)

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace

numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Auditeurs titulaires de 120 ECTS (en particulier L2 de la LG040) ou titulaires d'un Bac+2 scientifique ou technique (en sciences du vivant ou de la matière, agricole ou agroalimentaire, en activités physiques et sportives, réorientation études medicales, en informatique) ou VAPP (validation des acquis professionnels et personnels).

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
39690

Date d'enregistrement au RNCP
30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2030

Informations complémentaires

Type de diplôme
Licence générale

Formacode
Biologie [12046]
Chimie [11554]
Physique [11454]
Mathématiques [11054]

Code du parcours
LG04007

Modules d'enseignement

L1

- → Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)
- → Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)
- → Chimie Générale 1
- → Chimie Générale 2
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- → Expérience professionnelle
- → Initiation aux méthodes d'analyse
- → Premier pas en chimie générale
- → Premiers pas en chimie organique

L2

- → Biochimie métabolique appliquée
- → Biologie fondamentale
- → Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire
- → Expérience professionnelle
- → Initiation biologie-biochimie structurale
- → Physiologie humaine
- → TP Biochimie fondamentale
- → TP Biologie fondamentale

L3

- → Anglais professionnel
- → Communication et information scientifique
- → Données du vivant vers le dating mining
- → Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite d'élevage
- → Expérience professionnelle
- → Information et communication scientifique
- → Introduction aux réseaux informatiques et de terrain
- → Management de projet
- → Méthodes et outils de l'organisation
- → Phytotechnie : Accompagner l'évolution de la conduite des cultures
- → Risque organisationnel et gestion du changement
- → Robotique générale : domaines et thématiques
- → Sélection et Productions animales

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

S'exprimer et communiquer à l'oral et l'écrit et dans au moins une langue étrangère
LG040C30