

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

LG04007A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 39690

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



### PRÉSENTATION

#### Public / 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 médicales, en informatique) ou VAPP (validation des acquis professionnels et personnels).

#### Objectifs

- 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, précisément 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)

## Contenu de la formation

## Tronc commun

## Parcours L1

Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)

CHG001 6 ects

Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)

CHG002 6 ects

Premier pas en chimie générale

CHG018 6 ects

Chimie Générale 1

CHG003 6 ects

Chimie Générale 2

CHG004 6 ects

Initiation aux méthodes d'analyse

GAN001 6 ects

Premiers pas en chimie organique

CHG006 6 ects

Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir

TED001 3 ects

Expérience professionnelle

UAAB09 18 ects

## Parcours L2

Chimie expérimentale 1 : Initiation aux pratiques de laboratoire

CHG005 6 ects

Initiation biologie/biochimie structurale

BCA001 6 ects

Biologie fondamentale

BLG001 6 ects

TP Biochimie fondamentale

BCA002 6 ects

Biochimie métabolique appliquée

BCA003 6 ects

Physiologie humaine

BLG002 6 ects

TP Biologie fondamentale

BLG003 6 ects

Expérience professionnelle

UAAB0A 18 ects

## Parcours L3

Introduction aux réseaux informatiques et de terrain

UTC303 3 ects

Robotique générale : domaines et thématiques

UTC304 3 ects

## Parcours Une UE à choisir parmi :

Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle

CCE105 4 ects

Communication et information scientifique

ETR102 3 ects

Anglais professionnel

ANG320 6 ects

Méthodes et outils de l'organisation

DSY020 6 ects

Risque organisationnel et gestion du changement

DSY007 4 ects

Management de projet

GDN100 4 ects

## Parcours Une UE au choix parmi :

Phytotechnie : Accompagner l'évolution de la conduite des cultures

BSG116 6 ects

Sélection et Productions animales

BSG118 6 ects

Enjeux, concepts et outils pour le raisonnement de la conduite d'élevage

BSG117 6 ects

Données du vivant vers le data mining

BLG119 4 ects

Expérience professionnelle

UAAB1B 12 ects

Méthodes  
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

## Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

**Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)**

**Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)**