

2024-25

FACULTÉ DES SCIENCES



DIPLÔME D'ÉTAT

en convention avec :



NOS + !



100% de réussite

Taux de réussite 2022 en L3 dans cette formation.

- » Validation du Diplôme d'Université « Thérapeutiques naturelles et diététique chinoise » au cours de la formation.
- » **Contrôle continu.**
- » Un effectif maximal de **20 étudiants par année** ce qui permet un **suivi individualisé.**
- » Accompagnement autour du **projet professionnel.**
- » **Stage obligatoire** chaque année.
- » Des **parcours originaux** à découvrir et à valoriser sur votre CV.

CONTACTS

- RESPONSABLES DE LA LICENCE**
- » Christine GABLE - cgable@uco.fr
- SECRÉTARIAT DE LA FORMATION**
- » Anissa ABASSE - aabasse@uco.fr



BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES PLANTES, ALGUES & NUTRITION-SANTÉ

BRETAGNE

LICENCE PRO. EN 3 ANS : L1, L2 & L3

✓ INITIALE ✓ CONTINUE

COMPÉTENCES

- Les objectifs de cette licence mention « Bio-industries et biotechnologies » sont de former les étudiants au lien entre plantes, algues, et nutrition-santé en étant capable de :
- » reconnaître les différentes plantes, algues et champignons notamment celles à utilisation médicinale ainsi que leurs propriétés (nutritionnelles, antibactériennes, alimentaires...),
 - » faire le lien entre les molécules du monde vivant, leur structure, leurs propriétés et leurs rôles dans la cellule et l'organisme,
 - » acquérir des compétences en alternatives nutritionnelles,
 - » développer des compétences en rédaction scientifique,
 - » organiser et animer des ateliers autour de la nutrition, du bien-être et de thématiques biologiques,
 - » maîtriser les bases du community management en publiant du contenu enrichi sur les réseaux sociaux,
 - » se spécialiser en L3 via les parcours :
 - > alimentation et conseil en nutrition santé,
 - > culture et procédés de transformation industriels des macro-algues.

Visiez la double compétence avec l'obtention de 2 **DIPLÔMES** à la fin de votre cursus :
 La licence professionnelle & le Diplôme d'Université « Thérapeutiques naturelles et diététique chinoise » au cours de la formation.

PROFESSIONNALISATION

36 SEMAINES DE STAGE

STAGES D'APPLICATION

- » **3 stages obligatoires** dans le cadre du projet professionnel et personnel de l'étudiant :
 L1 : 8 semaines / L2 : 8 semaines / L3 : 12 à 20 semaines

SORTIES TERRAIN

- » Dans plusieurs enseignements : botanique, algues, plantes sauvages comestibles,
- » Visites d'entreprises.

PROJET TUTEURÉ

- » Un projet tuteuré obligatoire en L2 et L3 en lien avec la transformation des plantes, la diététique, la valorisation et la culture d'algues.

POURSUITE D'ÉTUDES

APRÈS UNE 2^{ÈME} ANNÉE :

Poursuite d'études possibles vers une 3^{ème} année en :

- » Licence pro. Alimentation & Conseil en Nutrition Santé*
 - > Validation en parallèle du diplôme d'Université Thérapeutiques Naturelles et Diététique Chinoise
- » Licence pro. Culture et Procédés de Transformation Industriels des Macro-Algues
- » L3 Sciences et Technologies Parcours Ingénierie des Produits et Process Option Alimentation Santé
- » L3 Sciences de la Vie et de la Terre - Biologie

MÉTIERS VISÉS

- » Chargé de projets en prévention, en éducation nutritionnelle,
- » Chargé de développement de produits alimentaires ou de nutrithérapie,
- » Animateur d'ateliers culinaires,
- » Technicien / Assistant chef de projet R&D,
- » Conseiller en nutrition (parapharmacie, réseau spécialisé),
- » Assistant ingénieur production,
- » Technicien supérieur en algoculture,
- » Responsable d'équipe ou d'atelier de production en transformation d'algues.



PROGRAMME - 3 ANS



La licence professionnelle

« Bio-industries et biotechnologies »

est un diplôme délivré par l'Université Bretagne Sud (convention).

3^{ÈME} ANNÉE

MÉTIERS DE L'ALIMENTATION SANTÉ

- » Éducation thérapeutique
- » Les plantes et la santé (aromathérapie - phytothérapie)
- » Micronutrition
- » Psycho-sociologie

OU MÉTIERS DE LA PRODUCTION ET DE LA TRANSFORMATION DES ALGUES

- » Les algues : biologie, culture, transformations et valorisations cosmétique et alimentaire



150H DE PROJET TUTEURÉ



20 SEMAINES DE STAGE

2^{ÈME} ANNÉE

SPÉCIFICITÉS DE L'ANNÉE

- » Biotechnologies
- » Algues
- » Mycologies et microbiologie
- » Régulations et physiologie humaine
- » Alimentation d'ici et d'ailleurs

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Microbiologie et aliments : sécurité alimentaire, produits fermentés
- » Physiologie et alimentation
- » Algues, ressources et techniques culinaires
- » Génétique et neurobiologie
- » Diététique chinoise
- » Communication et journalisme



90H DE PROJET TUTEURÉ



8 SEMAINES DE STAGE

1^{ÈRE} ANNÉE

SPÉCIFICITÉS DE L'ANNÉE

- » De la production des plantes à la vente
- » Physiologie du bien portant
- » Sciences des aliments et prévention santé

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- » Plantes : biologie, culture, conservation et propriétés
- » Alimentation responsable et durable - PNNS
- » Chimie et sciences des aliments
- » Physiologie cellulaire et humaine
- » Naturopathie
- » Communication non verbale et gestion du stress



8 SEMAINES DE STAGE

RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ*

950 étudiants en moyenne



PROFESSIONNALISATION
Stage • Contrat pro.
Apprentissage

Depuis 30 ANS
1993/2023...
à Guingamp

PÔLE INTERNATIONAL



PROMOTIONS À TAILLE HUMAINE



300 INTERVENANTS EN MOYENNE
Enseignants & Professionnels

31 étudiants par promotion en moyenne



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences

♥ SUIVI PERSONNALISÉ

UN COCKTAIL QUI A DE L'AVENIR !



ADMISSIONS

» L1 : titulaire du baccalauréat à dominante scientifique
INSCRIPTION L1 : www.parcoursup.fr

» L2 : titulaire d'une L1 en licence SVT ou d'un BTS scientifique*.

» L3 : titulaire d'une L2 en licence SVT ou d'un BUT 2 scientifique*.

* Sélection sur dossier et entretien, sous réserve d'admission par la commission de validation.

PRÉ-INSCRIPTION L2 & L3 : www.guingamp.uco.fr

2024-2025

COÛT DE LA FORMATION

FORMATION INITIALE

Afin de connaître le coût de la formation, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site internet : www.guingamp.uco.fr

FORMATION CONTINUE

Contact : Alison ANSON - aanson@uco.fr