

Bioprocédés et technologies innovantes en IAA

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Posséder un niveau bac+4 ou un diplôme bac+4 dans la spécialité.

Objectifs pédagogiques

Utiliser et approfondir les connaissances en biochimie et technologie des industries agro-alimentaires.
Montrer les liaisons avec des bio-industries connexes, comme par exemple celles se préoccupant de l'environnement et de la valorisation non alimentaire des productions agricoles.

Compétences visées

Synthétiser et enrichir l'information scientifique et technique à partir de connaissances et compétences acquises au cours de la formation.
S'exprimer en groupe.
Argumenter ses idées.

Mots-clés

[Développement durable et recherche](#)
[Bioprocédé](#)
[Enzymologie](#)
[agro-alimentaire](#)
[Management par la qualité](#)
[Industrie agroalimentaire](#)

Programme

Contenu

Questions générales de Méthodologie

Analyse de cycle de vie
Minimisation des consommations d'eau et d'énergie
Traitement et recyclage des effluents

Innov Produits // Substitutions des matières premières

Les aliments "sans"
"novel food" et réglementations associées
Valorisation des protéines végétales et d'insectes
Les micro-algues

Innovations technologiques

Cuisson sous vide
Séchage VES
Lyophilisation des micro-organismes (compléments)

Modalité d'évaluation

Réalisation et présentation d'une synthèse à partir de conférences sur des sujets d'actualité dans le domaine des agro-industries ou basés sur des sujets en relation avec les activités professionnelles des conférenciers.
Mémoire et soutenance orale

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)

Informations pratiques

Contact

Sciences et Procédés pour l'Industrie Agro-Alimentaire
292 rue Saint-Martin EPN07
75003 Paris
Tel :01.40.27.21.67
[Hind KHAZRANE](#)
Voir le site

iaa.cnam.fr

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

[Paris](#)

Centre Cnam Paris

Année 2024 / 2025 : Formation ouverte et à distance (FOAD)

Année 2026 / 2027 : Formation ouverte et à distance (FOAD)

Comment est organisée cette formation ?

```
/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container .orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container .orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/
```

2024-2025 Annuel : Formation ouverte et à distance

Dates importantes

Période des séances du 16/09/2024 au 07/06/2025
Période d'inscription : du 10/06/2024 à 10:00 au 14/03/2025 à 23:59
Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF
Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation ouverte et à distance (FOAD) est une formation dispensée 100% à distance, qui peut être suivie librement, à son rythme.
Regroupements physiques facultatifs : Aucun

Organisation du déploiement de l'unité

Nombre d'élèves maximum à distance par classe : 50
Nombre d'heures d'enseignement par élève : 60
Délai maximum de réponse à une sollicitation : sous **96 heures** (*Jours ouvrés*)

Modes d'animation de la formation

Forum
Messagerie intégrée à la plateforme
Visioconférence
Outils numériques de travail collaboratif
Organisation d'une séance de démarrage
Evaluation de la satisfaction
Hot line technique

Ressources mises à disposition sur l'Espace Numérique de Formation

Documents de cours
Documents d'exercices, études de cas ou autres activités pédagogiques
Outils spécifiques (exerciceur, simulateurs, etc)
Bibliographie et Webographie

Activités "jalons" de progression pédagogique prévues sans notation obligatoire à rendre ou en auto-évaluation

5 exercices
2 études de cas, projets individuels

Modalité de contrôle de l'acquisition des compétences et des connaissances (validation de l'UE)

Examens présentiels dans un centre habilité
Contrôle continu (travaux à rendre)

Code UE : BCA206

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Wafa GUIGA

Hind KHAZRANE