



Parcours Alimentation, agro-alimentaire et développement durable

Master Biologie, agrosiences



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

L'alimentation est associée au partage, à la convivialité, au plaisir, au savoir-faire, à la culture et aux traditions. Se nourrir, c'est penser à sa santé, entretenir un lien fort avec les territoires. C'est aussi un poste de dépenses majeur dans le budget des ménages, un marqueur social. Par ses producteurs, ses transformateurs, ses distributeurs, l'industrie alimentaire est un secteur économique central en France et dans le monde. En France, l'industrie agroalimentaire représente 3 millions d'emplois directs, pour 260 000 entreprises. Plus de 4,5 millions d'emplois indirects et 9 millions d'emplois induits dépendent également du secteur agroalimentaire. Cependant, notre alimentation constitue 22 % de notre empreinte carbone, il s'agit du 3^e poste le plus émetteur après les transports (30 %) et le logement (23 %). De plus, nos modes de production et de consommation de nourriture affectent la biodiversité pourtant cruciale pour notre alimentation.

Ainsi, l'alimentation est au carrefour de nos préoccupations : enjeux environnementaux, politiques, économiques, sociaux, sanitaires, éthiques, scientifiques et de santé publique. Ces enjeux s'inscrivent au cœur des questions de la transition alimentaire et de la démarche de RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) engageant les entreprises à contribuer positivement aux enjeux du développement durable.

Les master 1 et 2 Alimentation Agro-Alimentaire Développement Durable (A3DD) ont été créés dans le but de former des cadres avec la capacité

d'appréhender l'ensemble des enjeux de la transition alimentaire et d'accompagner les acteurs du secteur agro-alimentaire (collectivités, producteurs, industriels, distributeurs, associations, coopératives,...) dans leur démarche de développement durable et de RSE. Les titulaires du master 2 A3DD disposent également d'une forte expertise dans le management de la qualité.

Le master 2 A3DD est une formation pluridisciplinaire suivie en formation initiale ou en alternance, dispensée par une communauté d'intervenants issus du domaine académique, associatif et industriel. Il est accessible via le master 1 Biologie et Agro-Sciences de l'Université de Bourgogne mais également aux titulaires de master 1 ou master 2 (sciences de la vie, santé, économie, gestion, droit, géographie,...) ayant un projet professionnel solide dans le domaine de l'alimentation durable ou en RSE dans le secteur de l'alimentation (entreprises agroalimentaires, collectivités, association, coopérative, restauration collective, grande distribution,...).

Objectifs

Ce master en formation initiale ou en alternance vise à former des cadres spécialisés dans la démarche de développement durable appliquée aux organisations et industries agro-alimentaires. Cette formation pluridisciplinaire (nutrition, sciences du vivant, sciences humaines, économie, droit) permet 1) d'acquérir les connaissances théoriques sur les enjeux de la transition alimentaire et les fondements du



développement durable dans le secteur agro-alimentaire et
2) de maîtriser la méthodologie et les outils opérationnels nécessaires à la mise en œuvre, la gestion de projets en RSE.

Compétences acquises

Implanter et Gérer une démarche RSE

Appliquer les normes RSE et les certifications

Mettre en application la méthode HACCP.

Maîtriser les outils d'analyse de cycle de vie et de bilan carbone

Mettre en place des démarches d'assurance qualité dans le cadre des référentiels existants (ISO, IFS, BRC ...).

Connaître les certifications en matière d'environnement.

Piloter une démarche d'amélioration d'un système de management de la qualité.

Identifier et appliquer les caractéristiques d'une alimentation responsable.

Analyser des indicateurs de bien-être animal et proposer des actions correctives en faveur du bien-être animal.

Accompagner au changement et gérer un projet de l'idée à la réalisation.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Formation initiale : temps plein, stage de fin d'année

Formation en alternance : toutes les deux semaines au S3 et temps plein au S4

La formation en alternance comprend une période de 15 jours à l'université et 15 jours en entreprise/association au semestre 3. Période en entreprise/association à temps plein au semestre 4.

Formation proposée à l'alternance à partir du Master 2

La formation en alternance comprend une période de 15 jours à l'université et 15 jours en entreprise/association au semestre 3. Période en entreprise/association à temps plein au semestre 4.

Contact : SEFCA <https://sefca.u-bourgogne.fr/>

 formation.continue-svte@u-bourgogne.fr

Admission

Conditions d'accès

Les critères de recrutement retenus sont : Un curriculum vitae rappelant les étapes du cursus, les mentions obtenues, et toute autre expérience (stage, expérience professionnelle) permettant d'apprécier les acquis et compétences. Une lettre de motivation pour le ou les parcours demandé(s). Une copie de chaque diplôme obtenu depuis le baccalauréat. Un relevé de notes de chaque semestre du cursus de licence.

Examen du dossier de candidature par la commission d'examen des candidatures composée du responsable de chaque niveau (M1&M2) des parcours de la mention Biologie Agrosociétés et d'enseignants-chercheurs membres de l'équipe pédagogique. La commission se réserve le droit de convoquer le ou la candidat(e) pour un entretien.

1/ Adéquation du cursus (parcours suivis en licence)

2/ Qualité du cursus (notes globales obtenues à chaque niveau de L, classement dans les promotions, mentions)

3/ Motivations des candidats et projet professionnel

4/ Stages effectués dans le cursus et hors cursus (cohérence thématique, durée, éventuellement évaluation appliquée)

Compétences dans le domaine de la biologie avec au moins une unité d'enseignement en physiologie et/ou en



microbiologie et/ou en sciences du végétal et niveau B2 en anglais.

Modalités de candidatures

Accès en master 1 BAG (Biologie Agrosociétés, parcours A3DD) via la plateforme monmaster : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

Accès en master 2 A3DD:

1- Conditions d'accès sur titre :

- Les étudiants admis l'année précédente en M1 BAG à l'uB et qui auront émis dans leur projet professionnel et de poursuite d'études le souhait de poursuivre en M2 A3DD seront admis sans sélection s'ils réussissent leur M1.

- Pour tous les étudiants provenant d'une autre mention de M1, d'une autre formation et/ou d'un autre établissement : **ADMISSION SUR DOSSIER**. Pour être admis à suivre la formation, après étude de leur cursus antérieur, les candidat(e)s doivent être titulaires d'une 1^{re} année de master ou d'un diplôme de 2^e cycle de l'enseignement supérieur équivalent, dans les domaines de la biologie, de la santé ou de l'alimentation. Toute autre formation ou domaine d'origine fera l'objet d'une étude approfondie. La condition minimale d'admission est l'équivalence de 240 crédits (ECTS) obtenus dans l'un des domaines concernés.

Lien vers les modalités de candidature :

<http://ufr-svte.u-bourgogne.fr/scolarite/inscriptions/inscription-m2.html>

- Les candidat(e)s non titulaires du diplôme requis pourront faire appel à la validation des acquis pour l'admission.

Les étudiants étrangers qui ne disposent pas de l'un des diplômes français requis pour l'accès à la formation devront impérativement constituer un dossier auprès du service des Relations Internationales (voir calendrier et date limite de dépôt de dossier sur la page web ub-link relative à ce service : rubrique « Etudiants internationaux » et « Venir à l'UB à titre individuel »), même s'ils sont en cours de formation dans le supérieur en France au moment du dépôt de dossier. Les étudiants de nationalité française disposant des diplômes requis ou équivalents, mais obtenus à l'étranger doivent constituer un dossier de validation d'acquis (à retirer à la

scolarité centrale ou à la scolarité de l'UFR SVTE en cas d'admission dans la filière).

Les étudiant(e)s salarié(e)s peuvent suivre la formation sur 2 ans, conformément à la réglementation en vigueur.

Formation continue

L'obtention du diplôme en formation continue est accessible :

- aux demandeurs(euses) d'emploi justifiant des prérequis
- dans le cadre d'une reconversion, d'une remise à niveau, ...

L'articulation en UE permet la délivrance d'attestations de suivi de modules ou de séquences.

Formation par contrat de professionnalisation et apprentissage :

La formation est ouverte en contrat de professionnalisation et en apprentissage en lien avec le SEFCA

(formation.continue-svte@u-bourgogne.fr).

2- Conditions d'accès par validation d'acquis ou équivalence de diplôme

- en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation

- en formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université

Attendus / Pré-requis

Présenter un intérêt pour l'alimentation durable

Présenter un intérêt pour les approches transversales et multidisciplinaires

Avoir réalisé un stage en entreprise ou dans le secteur académique et/ou être impliqué.e dans un projet associatif et/ou un projet en lien avec l'environnement et/ou la durabilité et/ou l'alimentation serait un plus.

Pré-requis recommandés

Accessible sur titre ou par validation d'acquis à tout.e étudiant.e avec un projet dans le domaine de l'alimentation durable et/ou la responsabilité sociétale des entreprises.

Et après



Débouchés professionnels

Responsable Développement Durable

Responsable RSE

Chargé.e de missions alimentation durable

Chargé.e de mission Prévention, Santé et Alimentation

Chargé.e de projet RSE

Chargé.e de missions Développement Durable

Auditeur-auditrice pour certification/labellisation en entreprises agro-alimentaires

Assistant.e Qualité Hygiène et Environnement

Infos pratiques

Contacts

Responsable de formation 1re année

M1 BIIPME

✉ nathalie.leborgne-castel@u-bourgogne.fr

Responsable de formation 1re année

Charles THOMAS


✉ Charles.Thomas@u-bourgogne.fr

Responsable de formation 2e année

Mickaël RIALLAND

✉ Mickael.Rialland@u-bourgogne.fr

Campus

 Campus de Dijon



Programme

Organisation

Master 1 : FORMATION INITIALE

Master 2 : FORMATION INITIALE et en ALTERNANCE

Formation initiale : Enseignement temps plein au semestre 3, stage au semestre 4.

Formation en alternance :

La formation en alternance comprend une période de 15 jours à l'université et 15 jours en entreprise/association au semestre 3. Période en entreprise/association à temps plein au semestre 4.

Contact pour l'alternance: responsables de la formation et SEFCA

<https://sefca.u-bourgogne.fr/>

formation.continue-svte@u-bourgogne.fr

Master 1 A3DD

Semestre 1

Tronc Commun

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Outils méthodologiques et communication scientifique	UE		12h	18h			4
UE2 Stratégies d'investigation en Agrosociences	UE		22h	10h	8h		5
UE3 anglais et connaissance de l'entreprise	UE						3
UE3 Connaissances des entreprises des secteurs alimentaires et agronomiques	Matière		10h				4
UE3 anglais 1	Matière			20h			2
UE4 Enjeux en AgroSciences	UE		30h	10h			5
UE5 Management d'action en Agrosociences	UE		10h	20h	10h		5

Options

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6A Réponses des plantes aux facteurs climatiques	Matière		12h	8h	20h		5



UE6B-Microbiote intestinal et alimentation Matière 20h 6h 14h 5

Semestre 2

Spécialisation

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE7B Sciences des aliments 1	UE		34h	4h	12h		6
UE8B Sciences des aliments 2	UE		30h	20h	1h		6
UE9C Alimentation et Nutrition Durable	UE		30h	10h	10h		6
UE10 Anglais 2	UE			10h	10h		2
UE11 Stage	Stage			68h			5

Options

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE10A Aliments: Formulation, sensorialité et durabilité	UE						5
UE10B Bases d'économie et de gestion en industrie	UE		38h	12h			5
UE10C Chimie structurale et extractive de composés végétaux	UE		10h	2h	38h		5

Master 2 A3DD

Semestre 3

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Management de la qualité	UE		36h	8h			5
UE2 Responsabilité Sociétale des Entreprises	UE		45h				6
UE3 Enjeux économiques, environnementaux et normatifs	UE			50h			6
UE4 Productions durables et outils d'analyse	UE			40h			6
UE5 Alimentation et transition alimentaire	UE			50h			6
UE6 Management de projet	UE			124h			1

Semestre 4

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE7 stage	UE			60h			30