Université de Bretagne Occidentale

ésiab
École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique

Ingénieur en agroalimentaire

Parcours Apprentis

Objectifs

L'ingénieur diplômé de l'École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique de l'université de Brest, spécialité Production, Innovation, Biotechnologies en Agroalimentaire, en partenariat avec l'IFRIA Ouest, occupe un large spectre de fonctions répondant, au niveau technique comme au niveau managérial, aux besoins des petites et moyennes entreprises et à ceux des grands groupes : concevoir et réaliser un produit ou un procédé alimentaire ou biologique, piloter une production alimentaire ou biologique, définir et mettre en oeuvre une politique qualité-hygiène-sécurité-environnement, voire occuper des fonctions dans le champ du marketing, de la vente de produits et de la direction d'entreprises. Il possède des compétences pluridisciplinaires de l'ingénieur le rendant apte à évoluer dans les secteurs des industries de l'agroalimentaire mais aussi des industries connexes (biotechnologie, cosmétique...).

Activités visées :

L'ingénieur en agroalimentaire conçoit et met en place de nouveaux produits, de nouvelles technologies dans un objectif de développement commercial et d'innovation en milieu industriel (humains, technologiques, financiers, informatiques, démarche qualité, sécurité, ...)
- Analyser et comprendre des problèmes de nature complexe pour définir les objectifs et le cadre de l'intervention.
- Concevoir, développer et tester un nouveau produit ou procédé. L'ingénieur en agroalimentaire optimise et organise l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de sécurité, de qualité et de productivité.
- Planifier la production et organiser les méthodes de fabrication
- Gérer, suivre et améliorer la production

L'ingénieur en agroalimentaire coordonne et conduit l'évolution d'une équipe ou d'un service, gère le budget, dans le respect de la santé, de l'éthique et des responsabilités sociétales de l'entreprise.
- Conduire et développer des projets industriels
- Manager des équipes
- Manager des systèmes QHSE
- Savoir communiquer et prendre en compte la dimension internationale

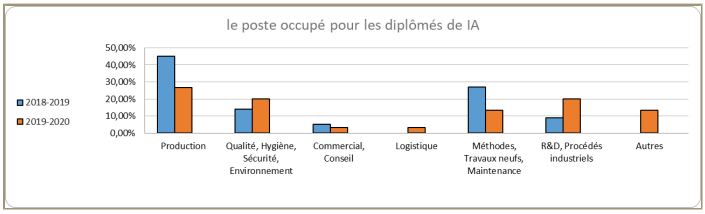
Compétences acquises

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/oupar équivalence :
La certification est composée de trois blocs de compétences capitalisables du tronc commun :
Bloc 1 : Innover dans toutes les dimensions de l'activité des industries agroalimentaires et industries connexes (production, R&D, HQSE, marketing, vente, management).
Bloc 2 : Organiser et gérer une production alimentaire ou biologique et accompagner son évolution.
Bloc 3 : Gérer des projets industriels, les ressources humaines dans le respect des valeurs, de l'éthique et des responsabilités sociétales de l'entreprise.
Elle comprend également deux blocs optionnels de compétences correspondant à deux options proposées en 3ème année de la formation et qui sont conçues pour développer des compétences spécialisées dans différents domaines, facilitant l'accès au premier emploi.
La validation des trois blocs de compétences du tronc commun et d'un bloc optionnel est obligatoire pour l'obtention du titre. La validation partielle d'un bloc n'est pas possible.
La validation partielle de la certification est constituée des blocs dont la totalité des compétences à évaluer est reconnue.
Se référer au RNCP pour visualiser l'ensemble des compétences

Conditions d'accès

Admission sur titre :
La formation d'ingénieur ESIAB, spécialité Agroalimentaire est accessible :
1- En première année aux étudiants titulaires d'un BUT2 ou d'un BUT 3, d'un niveau L2 (Chimie, Sciences de la Vie), d'un niveau BTS ou prépa post-BTS (Biologie, Sciences et Techniques des Aliments) ou d'une formation jugée équivalente sont sélectionnés sur dossier.
L'admission se fait suite à l'examen du dossier par le jury de présélection suivi d'un entretien de motivation réalisé par l'ESIAB et d'un entretien d'orientation organisé par l'IFRIA OUEST.
2 - Formation continue :
L'accès à cette formation est également possible par la voie de la formation continue et de la validation des acquis de l'expérience (VAE) Bureau REVA, 02 98 01 83 97 ; reva@univ-brest.fr

Poursuite d'études



Insertion professionnelle

Taux de satisfaction sur tout le parcours de formation (2019/2020) : 89.5 %

Taux de réussite 2020/2021 des apprentis : 86 %

Taux d'emploi à 6 mois (2019/2020) : 70 % - Poursuite d'études : 20 %
Secteurs d'activités :
Les ingénieurs diplômés seront en mesure de valoriser leur spécialisation en agroalimentaire en valorisant leurs activités dans les secteurs suivants :
- Industries agro-alimentaires
- Restauration collective/hors-foyer
- Industrie chimique, pharmaceutique, biotechnologique et cosmétique
- Sociétés de service aux entreprises
- Commerce et distribution

Type d'emplois accessibles :
- Responsable production, achat, approvisionnement, logistique
- Ingénieur recherche et développement
- Responsable qualité, hygiène, sécurité, environnement et développement durable
- Responsable formation, audit, réglementation
- Marketing, technico-commercial, gestion, chargé d'affaires
- Administration d'Etat et collectivités territoriales
- Enseignement et/ou recherche

Certifications professionnelles, certifications ou habilitations en équivalence au niveau européen ou international :
L'obtention du diplôme d'ingénieur entraîne l'attribution du grade de Master.
Le diplôme d'ingénieur Agroalimentaire de l'ESIAB bénéficie du label EUR-ACE qui est attribué aux formations d'ingénieur satisfaisant des critères de qualité élaborés à l'échelle européenne.
Autres certifications :
En parallèle de leur 3ème année, les élèves ingénieurs retenus pour suivre l'option « Biotechnologie Marine » sont inscrits en Master « Biotechnologie », Parcours « Master International en Biotechnologies Marines » (M2). En cas de réussite, ils obtiennent ce second diplôme.

Le titre d'Ingénieur permet l'accès à la préparation d'une thèse de doctorat.

Infos pratiques

École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique (ESIAB) à Quimper

Contacts

Responsable pédagogique

COROLLER Louis
Louis.Coroller@univ-brest.fr
Tel. 0298641920

Université de Bretagne Occidentale

ésiab École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique

Programme

1ère année

Semestre 5

UE 51 - METHODES MATHEMATIQUES STATISTIQUES ET INFORMATIQUES POUR L'INGENIEUR	130h
- EC 511 - OUTILS DE L'ANALYSE	40h
- EC 512 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION	34h
- EC 513 - INFORMATIQUE GENERALE ET ALGORITHMIQUE	30h
- EC 514 - SYSTEME D'INFORMATION - GESTION DE BASES DE DONNEES	26h
UE 52 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ALIMENTS	99h
- EC 521 - DECOUVERTE DES FILIERES DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION DES RESSOURCES AGRICOLES ET MARINES	14h
- EC 522 - MATIERES PREMIERES POUR L'AGROALIMENTAIRE	49h
- EC 523 - COMMUNAUTES BACTERIENNES ET FONGIQUES D'INTERET AGROALIMENTAIRE	21h
- EC 524 - SCIENCE ET CUISINE	15h
UE 53 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	28.5h
- EC531 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	28.5h
UE 54 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	24h
- EC 542 - ANGLAIS	24h
UE 55 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 551 - MISSION EN ENTREPRISE	

Semestre 6

UE 61 - METHODES ET OUTILS DE L'INGENIEUR	75h
- EC 611 - OUTILS D'ALGEBRE LINEAIRE	37.5h
- EC 612 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION	18h
- EC 613 - METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES	20h
UE 62 - GESTION DE LA QUALITE ET DE L'ENVIRONNEMENT	51h
- EC 621 - GESTION ET OUTILS DE LA QUALITE	20h
- EC 622 - ENJEUX DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT	31h
UE 63 - BIOTRANSFORMATION ET QUALITE DES ALIMENTS	80h
- EC 631 - PROCEDES ET BIOTRANSFORMATION (AROMES, INGREDIENTS, ADDITIFS, ENZYMES)	60h
- EC 632 - CARACTERISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES	20h
UE 64 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	45h
- EC 641 - GESTION DE PROJET	25h
- EC 642 - CONDUITE DE REUNION ET GESTION D'EQUIPE	20h
UE 65 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	44h
- EC 651 - ANGLAIS	24h
UE 66 - SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE	24h
- EC 661 - INITIATION A LA RECHERCHE, VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE	24h
UE 68 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 681 - MISSION EN ENTREPRISE	

2ème année

Semestre 7

UE 71 - ENERGETIQUE	90h
- EC 711 - THERMODYNAMIQUE	18h
- EC 712 - TRANSFERT THERMIQUE	16h
- EC 713 - MECANIQUE DES FLUIDES	16h
- EC 714 - FROID INDUSTRIEL	16h
UE 72 - GESTION DE LA QUALITE ET DE LA PRODUCTION	96h
- EC 721 - AUTOMATISME	50h
- EC 722 - GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	46h
- EC 723 - QUALITE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE, UTILISATION ET TRANSFORMATION	24h
UE 73 - GENIE CULINAIRE INDUSTRIALISE	73h
- EC 731 - NUTRITION ET FONCTIONNEMENT DU MICROBIOTE INTESTINAL	22h
- EC 732 - EVALUATION SENSORIELLE	27h
- EC 734 - CREATIVITE ET NOUVELLES TENDANCES ALIMENTAIRES	36h
UE 74 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	40h
- EC 741 - COMPTABILITE GENERALE ET ANALYTIQUE	16h
- EC 742 - MANAGEMENT ET PERFORMANCE	24h
UE 75 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	24h
- EC 752 - ANGLAIS	24h
UE 76 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 761 - MISSION EN ENTREPRISE	

Semestre 8

UE 81 - TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE	100h
- EC 811 - TRAITEMENT THERMIQUE	24h
- EC 812 - CONGELATION	16h
- EC 813 - SECHAGE	24h
- EC 814 - TECHNIQUES SEPARATIVES	36h
UE 82 - GESTION DE LA QUALITE ET DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	54h
- EC 821 - GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	30h
- EC 822 - GESTION DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE	24h
UE 83 - CONCEPTION RAISONNEE ET ALIMENTS DE DEMAIN	174h
- EC 832 - FORMULATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES	49h
- EC 833 - OPTION CONCEPTION RAISONNEE DES ALIMENTS	20h
- EC 834 - OPTION GENIE CIVIL, TRAVAUX NEUFS	36h
- EC 835 - OPTION INTRODUCTION AUX BIOTECHNOLOGIES MARINES	33h
- EC 836 - EMBALLAGE	24h
UE 84 - GESTION DES ORGANISATIONS	48h
- EC 841 - QUALITE DE VIE AU TRAVAIL ET ERGONOMIE	20h
- EC 842 - GESTION ENTREPRISE ET ANALYSE FINANCIERE	28h
UE 85 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	24h
- EC 852 - ANGLAIS	24h
UE 87 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 871 - MISSION EN ENTREPRISE	

3ème année

Semestre 9

UE 910 - NUMERISATION DE L'ENTREPRISE ET DE LA PRODUCTION	95h
- EC 9101 - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	40h
- EC 9102 - NUMERISATION ET ROBOTISATION DE LA PRODUCTION	55h
UE 930 - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS	58h
- EC 9301 - RISQUES MICROBIOLOGIQUES ET CHIMIQUES	36h
- EC 9302 - ANALYSE QUANTITATIVE DES RISQUES	22h

UE 940 - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE	90.5h
- EC 9401 - MANAGEMENT D'EQUIPE ET DE LA PERFORMANCE	41.5h
- EC 9403 - DROIT DU TRAVAIL	10h
- EC 9406 -RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE	39h
UE 950 - CULTURE - COMMNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	53h
- EC 9501 - COMMUNICATION PROFESSIONNELLE ET CONNAISSANCE DE SOI	29h
- EC 9502 - ANGLAIS	24h

UE 960 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 9601 - MISSION EN ENTREPRISE	
UE 980 - ENTREPRENEURIAT	55h
- EC 9801 - MARKETING	20h
- EC 9802 - STRATEGIE ET CREATION D'ENTREPRISE	35h

Semestre 10

UE 104 - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 1041 - MISSION EN ENTREPRISE	

Dernière mise à jour le 06 février 2024

Université de Bretagne Occidentale

UE 51 - METHODES MATHEMATIQUES STATISTIQUES ET INFORMATIQUES POUR L'INGENIEUR

9 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h
Travaux Dirigés : 38h
Travaux Pratiques : 70h

Université de Bretagne Occidentale

EC 511 - OUTILS DE L'ANALYSE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.9	Coef 0.45 / Ecrit
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	1.8	Note finale sur 20 : Max(Note de l'examen/20;2/3*(Note de l'examen/20)+1/3*(Moy CC/20))

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	1.8	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 512 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2.7	Examen sur machine (PC)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	2.7	Examen sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

EC 513 - INFORMATIQUE GENERALE ET ALGORITHMIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.8	Examen sur machine (PC)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.8	Examen sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

EC 514 - SYSTEME D'INFORMATION - GESTION DE BASES DE DONNEES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.8	Examen sur machine (PC)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.8	Examen sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

UE 52 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ALIMENTS

7 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 38h
Travaux Dirigés : 17h
Travaux Pratiques : 44h

Université de Bretagne Occidentale

EC 521 - DECOUVERTE DES FILIERES DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION DES RESSOURCES AGRICOLES ET MARINES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		1.4	

Université de Bretagne Occidentale

EC 522 - MATIERES PREMIERES POUR L'AGROALIMENTAIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		1.4	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.4	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.4	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 523 - COMMUNAUTES BACTERIENNES ET FONGIQUES D'INTERET AGROALIMENTAIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.4	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.4	

Université de Bretagne Occidentale

EC 524 - SCIENCE ET CUISINE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		1.4	Possibilité de rendre un poster, une vidéo ou une animation

Université de Bretagne Occidentale

UE 53 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 13.5h
Travaux Dirigés : 15h

Université de Bretagne Occidentale

EC531 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	2	

Université de Bretagne Occidentale

UE 54 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 542 - ANGLAIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.33	1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.33	1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CC	Dossier		0.33	Suivi d'activités 1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 55 - MISSION EN ENTREPRISE

10 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 551 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature		10	Evaluation réalisée par l'entreprise

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature		10	Validation si validation d'une semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

UE 61 - METHODES ET OUTILS DE L'INGENIEUR

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 17.5h
Travaux Dirigés : 20h
Travaux Pratiques : 37.5h

Université de Bretagne Occidentale

EC 611 - OUTILS D'ALGEBRE LINEAIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.5	
Travaux Pratiques	CC	Autre nature	90	0.5	Examen sur machine (PC)
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	1.5	Note finale sur 20 : Max(Note de l'examen/20;2/3*(Note de l'examen/20)+1/3*(Moy CC/20))

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	1.5	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 612 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.625	
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.625	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.625	

Université de Bretagne Occidentale

EC 613 - METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.25	Contrôle sur machine (PC)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.25	Contrôle sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

UE 62 - GESTION DE LA QUALITE ET DE L'ENVIRONNEMENT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h
Travaux Dirigés : 27h

Université de Bretagne Occidentale

EC 621 - GESTION ET OUTILS DE LA QUALITE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Université de Bretagne Occidentale

EC 622 - ENJEUX DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	2	

Université de Bretagne Occidentale

UE 63 - BIOTRANSFORMATION ET QUALITE DES ALIMENTS

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 46h
Travaux Dirigés : 14h
Travaux Pratiques : 20h

Université de Bretagne Occidentale

EC 631 - PROCEDES ET BIOTRANSFORMATION (AROMES, INGREDIENTS, ADDITIFS, ENZYMES)

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		1	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.8	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 632 - CARACTERISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.2	

Université de Bretagne Occidentale

UE 64 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 20h
Travaux Dirigés : 25h

Université de Bretagne Occidentale

EC 641 - GESTION DE PROJET

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	20	0.35	
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.35	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.7	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.7	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 642 - CONDUITE DE REUNION ET GESTION D'EQUIPE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	15	0.6	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	15	0.6	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 65 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 44h

Université de Bretagne Occidentale

EC 651 - ANGLAIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.33	1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.33	1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CC	Autre nature		0.33	Suivi d'activités 1/3 de coef 1
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 66 - SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 8h
Travaux Dirigés : 16h

Université de Bretagne Occidentale

EC 661 - INITIATION A LA RECHERCHE, VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	15	0.6	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.6	
Cours Magistral	CT	Ecrit - rapport		2.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	3.4	Possibilité de rendre un rapport avec même coefficient attribué (3.4)

Université de Bretagne Occidentale

UE 68 - MISSION EN ENTREPRISE

10 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 681 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature		10	Evaluation réalisée par l'entreprise

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature		10	Validation si validation d'un semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

UE 71 - ENERGETIQUE

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 44h
Travaux Dirigés : 46h

Université de Bretagne Occidentale

EC 711 - THERMODYNAMIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Université de Bretagne Occidentale

EC 712 - TRANSFERT THERMIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Université de Bretagne Occidentale

EC 713 - MECANIQUE DES FLUIDES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Université de Bretagne Occidentale

EC 714 - FROID INDUSTRIEL

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.25	

Université de Bretagne Occidentale

UE 72 - GESTION DE LA QUALITE ET DE LA PRODUCTION

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 42h
Travaux Dirigés : 37h
Travaux Pratiques : 17h

Université de Bretagne Occidentale

EC 721 - AUTOMATISME

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.5	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.5	2 écrits de même coefficient (0.75)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.5	2 écrits de même coefficient (0.75) Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 722 - GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.6	
Cours Magistral	CC	Oral	15	0.6	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.8	Coef 0.4/Ecrit

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.8	Coef 0.4/Ecrit Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 723 - QUALITE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE, UTILISATION ET TRANSFORMATION

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Université de Bretagne Occidentale

UE 73 - GENIE CULINAIRE INDUSTRIALISE

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 35h
Travaux Dirigés : 29h
Travaux Pratiques : 9h

Université de Bretagne Occidentale

EC 731 - NUTRITION ET FONCTIONNEMENT DU MICROBIOTE INTESTINAL

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.5	

Université de Bretagne Occidentale

EC 732 - EVALUATION SENSORIELLE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.5	
Cours Magistral	CC	Oral	20	0.5	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 734 - CREATIVITE ET NOUVELLES TENDANCES ALIMENTAIRES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.75	
Cours Magistral	CC	Oral	20	0.75	

Université de Bretagne Occidentale

UE 74 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 16h
Travaux Dirigés : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 741 - COMPTABILITE GENERALE ET ANALYTIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.8	

Université de Bretagne Occidentale

EC 742 - MANAGEMENT ET PERFORMANCE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Dossier		1.2	Travail de groupe

Université de Bretagne Occidentale

UE 75 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

1 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 752 - ANGLAIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.166	1/3 de 0.5
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.166	1/3 de 0.5
Travaux Pratiques	CC	Autre nature		0.166	1/3 de 0.5 Suivi d'activités
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	

Université de Bretagne Occidentale

UE 76 - MISSION EN ENTREPRISE

12 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 761 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Autre nature		2.4	Evaluation réalisée par l'entreprise
Autres	CT	Ecrit - rapport		4.8	
Autres	CT	Oral	40	4.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature			Validation si validation d'un semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

UE 81 - TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 38h
Travaux Dirigés : 38h
Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 811 - TRAITEMENT THERMIQUE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 812 - CONGELATION

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.15	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.85	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.85	Les notes CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 813 - SECHAGE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Université de Bretagne Occidentale

EC 814 - TECHNIQUES SEPARATIVES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.25	

Université de Bretagne Occidentale

UE 82 - GESTION DE LA QUALITE ET DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 32h
Travaux Dirigés : 22h

Université de Bretagne Occidentale

EC 821 - GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.3	
Cours Magistral	CC	Oral	15	0.3	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	30	0.4	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	30	0.4	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 822 - GESTION DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	30	0.2	
Cours Magistral	CT	Autre nature	90	0.8	Contrôle sur machine (PC)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	30	0.2	
Autres	CT	Autre nature	90	0.8	Contrôle sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

UE 83 - CONCEPTION RAISONNEE ET ALIMENTS DE DEMAIN

8 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 76h
Travaux Dirigés : 63h
Travaux Pratiques : 35h

Université de Bretagne Occidentale

EC 832 - FORMULATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		1.6	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.6	Partie 1 : coef 0.1.10 Partie 2 : coef 0.50

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.6	Partie 1 : coef 1.10 Partie 2 : coef 0.50

Université de Bretagne Occidentale

EC 833 - OPTION CONCEPTION RAISONNEE DES ALIMENTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		3.20	

Université de Bretagne Occidentale

EC 834 - OPTION GENIE CIVIL, TRAVAUX NEUFS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.6	Génie Civil
Cours Magistral	CT	Autre nature	90	1.6	TD DAO

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.6	Génie Civil
Cours Magistral	CT	Autre nature	90	1.6	TD DAO

Université de Bretagne Occidentale

EC 835 - OPTION INTRODUCTION AUX BIOTECHNOLOGIES MARINES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		1.9	
Cours Magistral	CC	Oral	20	1.3	

Université de Bretagne Occidentale

EC 836 - EMBALLAGE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	10	1.6	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	10	1.6	

Université de Bretagne Occidentale

UE 84 - GESTION DES ORGANISATIONS

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h
Travaux Dirigés : 36h

Université de Bretagne Occidentale

EC 841 - QUALITE DE VIE AU TRAVAIL ET ERGONOMIE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.375	Ergonomie
Cours Magistral	CC	Oral	30	0.375	
Cours Magistral	CC	Autre nature		0.25	MOOC

Université de Bretagne Occidentale

EC 842 - GESTION ENTREPRISE ET ANALYSE FINANCIERE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Dossier		0.5	Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.5	La note de CC est conservée

Université de Bretagne Occidentale

UE 85 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

1 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 852 - ANGLAIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - devoir surveillé	60	0.166	1/3 de 0.50
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	15	1/3 de 0.50
Travaux Pratiques	CC	Dossier		0.166	Suivi d'activités 1/3 de 0.50
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	

Université de Bretagne Occidentale

UE 87 - MISSION EN ENTREPRISE

12 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 871 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Autre nature		9	Evaluation réalisée par l'entreprise
Autres	CT	Oral	20	3	Mission à l'étranger

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature			Validation si validation d'un semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

UE 910 - NUMERISATION DE L'ENTREPRISE ET DE LA PRODUCTION

8 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 40h
Travaux Dirigés : 26h
Travaux Pratiques : 29h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9101 - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	15	0.5	Partie 2
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	3.5	Partie 1 : Coef 2 Partie 2 : Coef 1.5

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60		Partie 1 : Coef 2 Partie 2 : Coef 1.5 Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9102 - NUMERISATION ET ROBOTISATION DE LA PRODUCTION

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.8	
Cours Magistral	CC	Oral	15	1.6	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.6	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.6	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 930 - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h
Travaux Dirigés : 32h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9301 - RISQUES MICROBIOLOGIQUES ET CHIMIQUES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	15	1.25	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.25	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.25	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9302 - ANALYSE QUANTITATIVE DES RISQUES

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Rapport écrit et soutenance orale	15	0.85	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.65	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.65	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 940 - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h
Travaux Dirigés : 54.5h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9401 - MANAGEMENT D'EQUIPE ET DE LA PERFORMANCE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Autre nature		0.5	Partie 1 : Travail de groupe
Cours Magistral	CC	Autre nature		0.5	Partie 2 : Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Partie 1
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Part 1

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9403 - DROIT DU TRAVAIL

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9406 -RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	10	0.4	Part 1
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	Part 2a
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.8	Part 2b

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	Part 2a
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.8	Part 2b

Université de Bretagne Occidentale

UE 950 - CULTURE - COMMNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 4h
Travaux Dirigés : 25h
Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9501 - COMMUNICATION PROFESSIONNELLE ET CONNAISSANCE DE SOI

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Autre nature		1.5	Partie 1 : Note d'implication, suivi de projet Travail de groupe

Université de Bretagne Occidentale

EC 9502 - ANGLAIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	1.5	

Université de Bretagne Occidentale

UE 960 - MISSION EN ENTREPRISE

6 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	Autre modalité	Autre nature		6	Evaluation réalisée par l'entreprise

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	Autre modalité	Autre nature			Validation si validation d'un semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

EC 9601 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Autre nature		6	Evaluation réalisée par l'entreprise

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Autre nature			Validation si validation d'un semestre supérieur

Université de Bretagne Occidentale

UE 980 - ENTREPRENEURIAT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 19h
Travaux Dirigés : 36h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9801 - MARKETING

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.2	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9802 - STRATEGIE ET CREATION D'ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.6	Part 3
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.6	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 3

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.6	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 3

Université de Bretagne Occidentale

UE 104 - MISSION EN ENTREPRISE

30 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Autre nature		6	Evaluation réalisée par l'entreprise
Autres	CT	Ecrit - rapport		12	
Autres	CT	Oral		12	

Université de Bretagne Occidentale

EC 1041 - MISSION EN ENTREPRISE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Autre nature		6	Evaluation réalisée par l'entreprise
Autres	CT	Ecrit - rapport		12	
Autres	CT	Oral - soutenance	60	12	