Université de Bretagne Occidentale

ésiab
École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique

Ingénieur en agroalimentaire

Parcours Etudiants

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

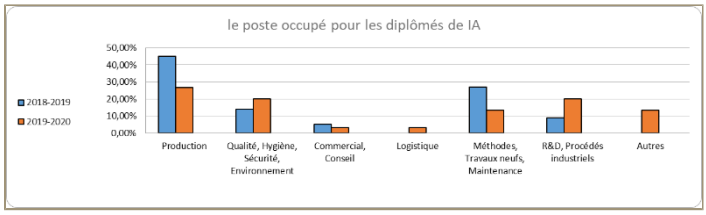
Compétences acquises

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par 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

1 - Admission sur concours :
Si vous êtes en classe préparatoire scientifique BCPST, PC, MP, PSI ou TB, vous pouvez intégrer l'ESIAB sous statut étudiant via le Concours Polytech qui donne également accès à 32 autres écoles d'ingénieurs. Dans tous les cas vous pourrez vous inscrire sur le site du Service de Concours Ecoles d'Ingénieurs (SCEI) avant la mi-janvier 2024.
2 - Admission sur titre :
La formation d'ingénieur ESIAB, spécialité Agroalimentaire est accessible :
a) En première année :
aux étudiants titulaires 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 fait suite à l'examen du dossier par le jury de présélection sui d'un éventuel un entretien de motivation.
b) En deuxième année :
Des places sont ouvertes pour une admission directe en deuxième année sous statut d'étudiant. Elles sont réservées à des étudiants de niveau BUT 3, L3, M1 ou M2. Les modalités de sélection et d'admission de ces candidats sont du même type que celles des étudiants recrutés sur dossier en 1ère année.
3 - 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
4 - Admission des étudiants étrangers
Le niveau de français exigé est au minimum B1 (pour une admission en première année) ou B2 (pour une admission en deuxième année) de préférence attesté par un test officiel (TCF, DALF, DELF,etc.).

Poursuites d'études



Insertion professionnelle

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

Taux de réussite 2020/2021 des étudiants : 88 %

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	134h
- EC 521 - DECOUVERTE DES FILIERES DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION DES RESSOURCES AGRICOLES ET MARINES	17h
- EC 522 - MATIERES PREMIERES POUR L'AGROALIMENTAIRE	49h
- EC 523 - COMMUNAUTES BACTERIENNES ET FONGIQUES D'INTERET AGROALIMENTAIRE	53h
- EC 524 - SCIENCE ET CUISINE	15h
UE 53 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	58.5h
- EC 531 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT	58.5h
UE 54 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	44h
- EC 542 - ANGLAIS	24h
- EC 543 - LV2	20h

Semestre 6

UE 61 - METHODES ET OUTILS DE L'INGENIEUR	76h
- EC 611 - OUTILS DE L'ALGEBRE LINEAIRE	38h
- EC 612 - OUTILS D'ANALYSE ET TRAITEMENT STATISTIQUE DE L'INFORMATION	18h
- EC 613 - METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCE	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	25h
- EC 641 - GESTION DE PROJET	25h
UE 65 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	44h
- EC 651 - ANGLAIS	24h
- EC 652 - LV2	20h
UE 66 - SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE	24h
- EC 661 - INITIATION A LA RECHERCHE, VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE	24h
UE 67 - STAGE EN ENTREPRISE	
- EC 671 - STAGE EN ENTREPRISE D'UNE DUREE DE 4 SEMAINES MINIMUM	

2ème année

Semestre 7

UE 71 - ENERGETIQUE	110h
- EC 711 - THERMODYNAMIQUE	22h
- EC 712 - TRANSFERT THERMIQUE	20h
- EC 713 - MECANIQUE DES FLUIDES	24h
- EC 714 - FROID INDUSTRIEL	20h
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	67h
- EC 741 - COMPTABILITE GENERALE ET ANALYTIQUE	24h
- EC 742 - MANAGEMENT ET PERFORMANCE	43h
UE 75 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	44h
- EC 752 - ANGLAIS	24h
- EC 753 - LV2	20h

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	64h
- EC 841 - QUALITE DE VIE AU TRAVAIL ET ERGONOMIE	20h
- EC 842 - GESTION D'ENTREPRISE ET ANALYSE FINANCIERE	28h
UE 85 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	54h
- EC 851 - COMMNICATION INTERPERSONNELLE ET DE GROUPE	10h
- EC 852 - ANGLAIS	24h
- EC 853 - LV2	20h
UE 86 - STAGE EN ENTREPRISE	
- EC 861 - STAGE EN ENTREPRISE D'UNE DUREE DE 3 MOIS	

3ème année

Semestre 9 - Option Agroalimentaire

UE 910E - NUMERISATION DE L'ENTREPRISE ET DE LA PRODUCTION	95h
- EC 9101E - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	40h
- EC 9102E - NUMERISATION ET ROBOTISATION DE LA PRODUCTION	55h
UE 920E - PROJET - CONCEPTION PRODUITS ET CONCEPTIONS ALIMENTAIRES	140h
- EC 9201E - PROJET PRODUITS ET CONCEPTION ALIMENTAIRE	140h
UE 930E - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS	58h

- EC 9301E - RISQUES MICROBIOLOGIQUES ET CHIMIQUES	36h
- EC 9302E - ANALYSE QUANTITATIVE DES RISQUES	22h
UE 940E - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE	90.5h
- EC 9401E - MANAGEMENT D'EQUIPE ET DE LA PERFORMANCE	41.5h
- EC 9403E - DROIT DU TRAVAIL	10h
- EC 9406E - RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE	39h
UE 950E - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	66h
- EC 9501E - COMMUNICATION PROFESSIONNELLE ET CONNAISSANCE DE SOI	22h
- EC 9502E- ANGLAIS	24h
- EC 9503E - LV2	20h
UE 980E - ENTREPRENEURIAT	68h
- EC 9801E - MARKETING	33h
- EC 9802E - STRATEGIE ET CREATION D'ENTREPRISE	35h

Semestre 10 - Option Agroalimentaire

UE 103E - STAGE EN ENTREPRISE - 6 MOIS

- EC 1031E - STAGE/MISSION EN ENTREPRISE - 6 MOIS

Semestre 9 - Option Biotechnologie Marine

UE 91- INGREDIENTS AND ACTIVE MOLECULES	96h
- EC 911 - BIOACTIVE MOLECULES FROM MARINE ANIMAL BIOMASSES	32h
- EC 912 - BIOACTIVE MOLECULES FROM MARINE VEGETAL BIOMASSES	32h
- EC 913 - MARINE BIOTECHNOLOGY APPLIED TO COSMETICS AND HEALTHCARE PRODUCTS DEVELOPEMENT	32h
UE 92 - MICROALGAE AND MICROORGANISMS	64h
- EC 921 - GREEN BIOTECHOLOGY AND INTELLIGENT MARICULTURE	32h
- EC 922 - BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF MARINE MICROORGANISMS	32h
UE 93 - OPTION : GENOMIC APPLIED TO MARINE SCIENCES	32h
- EC 931 - GENOMIC APPLIED TO MARINE SCIENCES	32h
UE 94 - INNOVATION AND ENTREPREURSHIP	184h
- EC 941 - INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP IN BIOTECHNOLOGY : FROM SCIENCE TO BUSINESS	64h
- EC 942 - PROJECT	120h
UE 95 - PVP - Preparation for working life	38h
- EC 951 - PERSONNAL DEVELOPMENT PLAN	6h
- EC 952 - SCIENCES AND SOCIETY	6h
- EC 953 - COMMUNICATION (ENGLISH / FRENCH)	26h

Semestre 10 - Option Biotechnologie Marine

UE 101 - STAGE EN ENTREPRISE

- EC 1011 - STAGE - 6 MONTHS

Semestre 9 - Option Agroalimentaire - Contrat Pro

UE 910C - NUMERISATION DE L'ENTREPRISE ET DE LA PRODUCTION	95h
- EC 9101C - INFORMATQUE INDUSTRIELLE	40h
- EC 9102C - NUMERISATION ET ROBOTISATION DE LA PRODUCTION	55h
UE 930C - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS	58h
- EC 9301C - RISQUES MICROBIOLOGIQUES ET CHIMIQUES	36h
- EC 9302C - ANALYSE QUANTITATIVE DES RISQUES	22h
UE 940C - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE	90.5h
- EC 9401C - MANAGEMENT D'EQUIPE ET DE LA PERFORMANCE	41.5h
- EC 9403C - DROIT DU TRAVAIL	10h
- EC 9406C - RESPONSABILITE SOCIETALE DE L'ENTREPRISE ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE	39h
UE 950C - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI	46h
- EC 9501C - COMMUNICATION PROFESSIONNELLE ET CONNAISSANCE DE SOI	22h
- EC 9502C - ANGLAIS	24h
UE970C - MISSION EN ENTREPRISE	
- EC 9701C - MISSION EN ENTREPRISE	
UE 980C - ENTREPRENEURIAT	55h
- EC 9801C - MARKETING	20h
- EC 9802C - STRATEGIE ET CREATION D'ENTREPRISE	35h

Semestre 10 - Option Agroalimentaire - Contrat Pro

UE 103C - STAGE/MISSION EN ENTREPRISE

- EC 1031C - STAGE/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

10 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	1	Coef 0.5 / contrôle
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	2	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	2	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	3	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	3	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	2	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	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	2	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	Examen sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

UE 52 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ALIMENTS

12 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 38h
Travaux Dirigés : 17h
Travaux Pratiques : 79h

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		2	
Cours Magistral	CC	Oral	20	1	

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		1.5	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.5	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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		1.8	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2.7	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2.7	Les notes de CC sont conservées

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		1.5	Possibilité de rendre un poster, vidéo ou animation

Université de Bretagne Occidentale

UE 53 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24.5h
Travaux Dirigés : 34h

Université de Bretagne Occidentale

EC 531 - 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	CC	Dossier		0.75	Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.75	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.75	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.5	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 54 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

5 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 20h
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	0.5	
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.5	
Travaux Pratiques	CC	Autre nature		0.5	Suivi d'activités
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

Université de Bretagne Occidentale

EC 543 - LV2

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Oral	20	1	
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

Université de Bretagne Occidentale

UE 61 - METHODES ET OUTILS DE L'INGENIEUR

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 18h
Travaux Dirigés : 20h
Travaux Pratiques : 38h

Université de Bretagne Occidentale

EC 611 - OUTILS DE L'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	0.4	
Travaux Pratiques	CC	Autre nature	90	0.4	Examen sur machine (PC)
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	150	1.6	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	1.6	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	0.8	
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		1.6	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	Note de CC conservée

Université de Bretagne Occidentale

EC 613 - METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCE

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	1.2	Contrôle sur machine

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Autre nature	120	1.2	Contrôle sur machine

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

5 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		1.1	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	2.15	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	2.15	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	1.75	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.75	

Université de Bretagne Occidentale

UE 64 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h
Travaux Dirigés : 15h

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	0.5	Partie 1
Cours Magistral	CC	Ecrit - rapport		0.5	Partie 1
Cours Magistral	CC	Dossier		0.6	Partie 2 - Régularité
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Partie 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	1.4	Partie 2

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	Partie 1 Les notes de CC sont conservées
Cours Magistral	CT	Oral	20	1.4	Partie 2 Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 65 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 20h
Travaux Pratiques : 24h

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	0.3	
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.3	
Travaux Pratiques	CC	Dossier		0.3	Suivi d'activités
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.9	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.9	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 652 - LV2

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Oral	20	0.6	
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.6	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.6	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 66 - SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

5 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	0.75	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.75	
Cours Magistral	CT	Ecrit - rapport		3.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	4.25	Possibilité de rendre un rapport - Coef 4.25 Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 67 - STAGE EN ENTREPRISE

4 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 671 - STAGE EN ENTREPRISE D'UNE DUREE DE 4 SEMAINES MINIMUM

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Ecrit - rapport		2	
Stages	CT	Oral - soutenance	15	2	

Université de Bretagne Occidentale

UE 71 - ENERGETIQUE

7 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 44h
Travaux Dirigés : 46h
Travaux Pratiques : 20h

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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
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	Les notes de CC sont conservées

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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
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	Les notes de CC sont conservées

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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
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	Les notes de CC sont conservées

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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.25	
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	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 72 - GESTION DE LA QUALITE ET DE LA PRODUCTION

7 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		0.7	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2.1	Coef 1.05/Ecrit

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2.1	Coef 1.05/Ecrit 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
Travaux Pratiques	CC	Ecrit - rapport		0.85	
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.85	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.1	Coef 0.55/Ecrit

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.1	Coef 0.55/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	1.4	

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

UE 73 - GENIE CULINAIRE INDUSTRIALISE

7 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	2.1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	2.1	

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	1.1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.1	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		1.4	
Cours Magistral	CC	Oral	20	0.7	
Cours Magistral	CC	Dossier		0.7	Projet

Université de Bretagne Occidentale

UE 74 - ENTREPRISE ET MANAGEMENT

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 25h
Travaux Dirigés : 42h

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	1.6	Coef 0.80/Ecrit

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.6	Coef 0.80/Ecrit

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
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 maison	60	1.2	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 75 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

5 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 20h
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	0.5	
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.5	
Travaux Pratiques	CC	Dossier		0.5	Suivi d'activités
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

Université de Bretagne Occidentale

EC 753 - LV2

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Oral	20	1	
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

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 de 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	Les notes de CC sont conservées

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	Les notes de CC sont conservées

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	
Cours Magistral	CT	Autre nature	90	0.8	Contrôle sur machine (PC)

Université de Bretagne Occidentale

UE 83 - CONCEPTION RAISONNEE ET ALIMENTS DE DEMAIN

9 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		1.8	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.8	Partie 1 : 1.2 Partie 2 : 0.6

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	1.8	Partie 1 : 1.2 Partie 2 : 0.6 Les notes de CC sont conservées

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		3.6	

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	1.8	Génie Civil
Travaux Dirigés	CT	Autre nature	90	1.8	TD DAO

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.8	Génie Civil
Travaux Dirigés	CT	Autre nature	90	1.8	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		2.2	
Cours Magistral	CC	Oral	20	1.4	

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	1.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	10	1.8	

Université de Bretagne Occidentale

UE 84 - GESTION DES ORGANISATIONS

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h
Travaux Dirigés : 52h

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	Ergo
Cours Magistral	CC	Oral	30	0.375	Ergo
Cours Magistral	CC	Pratique - examen en ligne		0.25	MOOC

Université de Bretagne Occidentale

EC 842 - GESTION D'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	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 85 - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 30h
Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 851 - COMMNICATION INTERPERSONNELLE ET DE GROUPE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Oral	10	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Oral	10	0.8	

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	0.266	1/3 de 0.8
Travaux Pratiques	CC	Oral	15	0.266	1/3 de 0.8
Autres	CC	Dossier		0.266	Suivi d'activités 1/3 de 0.8
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 853 - LV2

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Oral	20	0.8	
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.8	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 86 - STAGE EN ENTREPRISE

8 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 861 - STAGE EN ENTREPRISE D'UNE DUREE DE 3 MOIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CC	Autre nature		1.6	Evaluation réalisée par l'entreprise
Stages	CT	Ecrit - rapport		3.2	
Stages	CT	Oral - soutenance	30	3.2	

Université de Bretagne Occidentale

UE 910E - 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 9101E - 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	3.5	Partie 1 : Coef 2 Partie 2 : Coef 1.5 Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9102E - 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 920E - PROJET - CONCEPTION PRODUITS ET CONCEPTIONS ALIMENTAIRES

7 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 140h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9201E - PROJET PRODUITS ET CONCEPTION ALIMENTAIRE

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Autre nature		1.75	Note d'implication, suivi de projet
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - rapport		3.5	
Travaux Dirigés	CT	Autre nature		1.75	Réalisation d'un poster

Université de Bretagne Occidentale

UE 930E - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h
Travaux Dirigés : 32h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9301E - 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		
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	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9302E - 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		0.65	Oral : 15 mn
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.35	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.35	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 940E - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h
Travaux Dirigés : 54.5h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9401E - 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		0.4	Partie 1 : Travail de groupe
Cours Magistral	CC	Autre nature		0.4	Partie 4 : Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	Partie 1

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	Partie 1

Université de Bretagne Occidentale

EC 9403E - 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	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9406E - 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	0.6	Part 2a
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 2b

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.6	Part 2a
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 2b

Université de Bretagne Occidentale

UE 950E - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3h
Travaux Dirigés : 39h
Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9501E - 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
Travaux Dirigés	CC	Autre nature		1.6	Partie 1 : Note d'implication, suivi de projet Travail de groupe

Université de Bretagne Occidentale

EC 9502E- 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	1.4	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9503E - LV2

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Oral	20	0.5	
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.5	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 980E - ENTREPRENEURIAT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 19h
Travaux Dirigés : 49h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9801E - 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	CC	Autre nature		0.9	Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.9	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.9	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9802E - 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		0.4	Part 3
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.4	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.4	Part 3

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.4	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.4	Part 3

Université de Bretagne Occidentale

UE 103E - STAGE EN ENTREPRISE - 6 MOIS

30 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 1031E - STAGE/MISSION EN ENTREPRISE - 6 MOIS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

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

Université de Bretagne Occidentale

UE 91- INGREDIENTS AND ACTIVE MOLECULES

8 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 6h
Travaux Pratiques : 14h
Cours Magistral : 76h

Université de Bretagne Occidentale

EC 911 - BIOACTIVE MOLECULES FROM MARINE ANIMAL BIOMASSES

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 28h
Travaux Pratiques : 4h

Université de Bretagne Occidentale

EC 912 - BIOACTIVE MOLECULES FROM MARINE VEGETAL BIOMASSES

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 4h
Cours Magistral : 22h
Travaux Pratiques : 6h

Université de Bretagne Occidentale

EC 913 - MARINE BIOTECHNOLOGY APPLIED TO COSMETICS AND HEALTHCARE PRODUCTS DEVELOPEMENT

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 2h
Travaux Pratiques : 4h
Cours Magistral : 26h

Université de Bretagne Occidentale

UE 92 - MICROALGAE AND MICROORGANISMS

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 50h
Travaux Dirigés : 14h

Université de Bretagne Occidentale

EC 921 - GREEN BIOTECHOLOGY AND INTELLIGENT MARICULTURE

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h
Travaux Dirigés : 8h

Université de Bretagne Occidentale

EC 922 - BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF MARINE MICROORGANISMS

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 6h
Cours Magistral : 26h

Université de Bretagne Occidentale

UE 93 - OPTION : GENOMIC APPLIED TO MARINE SCIENCES

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 7h
Cours Magistral : 20h
Travaux Dirigés : 5h

Université de Bretagne Occidentale

EC 931 - GENOMIC APPLIED TO MARINE SCIENCES

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 20h
Travaux Pratiques : 7h
Travaux Dirigés : 5h

Université de Bretagne Occidentale

UE 94 - INNOVATION AND ENTREPREURSHIP

8 crédits ECTS

Volume horaire

Autres : 60h
Projet tutoré : 60h
Cours Magistral : 32h
Travaux Dirigés : 32h

Université de Bretagne Occidentale

EC 941 - INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP IN BIOTECHNOLOGY : FROM SCIENCE TO BUSINESS

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 32h
Cours Magistral : 32h

Université de Bretagne Occidentale

EC 942 - PROJECT

4 crédits ECTS

Volume horaire

Projet tutoré : 60h
Autres : 60h

Université de Bretagne Occidentale

UE 95 - PVP - Preparation for working life

5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h
Travaux Dirigés : 31h

Université de Bretagne Occidentale

EC 951 - PERSONNAL DEVELOPMENT PLAN

1 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3h
Travaux Dirigés : 3h

Université de Bretagne Occidentale

EC 952 - SCIENCES AND SOCIETY

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 2h
Cours Magistral : 4h

Université de Bretagne Occidentale

EC 953 - COMMUNICATION (ENGLISH / FRENCH)

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 26h

Université de Bretagne Occidentale

UE 101 - STAGE EN ENTREPRISE

30 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 1011 - STAGE - 6 MONTHS

30 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

UE 910C - 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 9101C - INFORMATQUE 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	3.5	Partie 1 : Coef 2 Partie 2 : Coef 1.5 Les notes de CC seront conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9102C - 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 930C - RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DES ALIMENTS

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h
Travaux Dirigés : 32h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9301C - 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	
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	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9302C - 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	0.65	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.35	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.35	Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 940C - RESSOURCES HUMAINES ET RESPONSABILITE SOCIETALE

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h
Travaux Dirigés : 54.5h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9401C - 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		0.4	Partie 1 : Travail de groupe
Cours Magistral	CC	Autre nature		0.4	Partie 4 : Travail de groupe
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	Partie 1

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	Part 1 Les notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

EC 9403C - 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	0.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	0.8	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9406C - 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	0.6	Part 2a
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 2b

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	0.6	Part 2a Notes de CC sont conservées
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.6	Part 2b Notes de CC sont conservées

Université de Bretagne Occidentale

UE 950C - CULTURE - COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE SOI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3h
Travaux Dirigés : 19h
Travaux Pratiques : 24h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9501C - 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		2	Partie 1 : Note d'implication, suivi de projet Travail de groupe

Université de Bretagne Occidentale

EC 9502C - 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	2	

Université de Bretagne Occidentale

UE970C - MISSION EN ENTREPRISE

7 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

EC 9701C - 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		7	Evaluation réalisée par l'entreprise

Université de Bretagne Occidentale

UE 980C - ENTREPRENEURIAT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 19h
Travaux Dirigés : 36h

Université de Bretagne Occidentale

EC 9801C - 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	90	1.8	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1.8	

Université de Bretagne Occidentale

EC 9802C - 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		0.4	Part 3
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir maison	60	0.4	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.4	Part 3

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	0.4	Part 1
Cours Magistral	CT	Oral	20	0.4	Part 3

Université de Bretagne Occidentale

UE 103C - STAGE/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	60	12	

Université de Bretagne Occidentale

EC 1031C - STAGE/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	