

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
DSEG	DROIT	Droit public - Juriste Conseil de l'Action Publique	Licence Droit	Socle constitutionnel (théorie et pratique des différentes organisations constitutionnelles) - socle administratif (connaissance des institutions, de leurs fonctions et leur régime juridique) - socle supranational (repère des principaux instruments internationaux, connaissance du régime institutionnel et matériel de l'Union) - socle contentieux (connaissance des principaux contentieux publics et de leurs modalités/principes d'organisation)	Savoir exprimer une idée à l'écrit et savoir développer une argumentation juridique à l'écrit (syntaxe, orthographe au soutien d'une volonté démonstrative) - savoir exprimer une idée à l'oral et savoir développer une argumentation juridique à l'oral (communication verbale maîtrisée et adaptation à l'interlocuteur au soutien d'une volonté démonstrative) - acquisition du raisonnement et de la méthodologie juridiques - savoir organiser son travail individuel et collectif - travailler en autonomie dans un temps limité - conscience étudiante/professionnelle (implication dans la vie de la promotion, réponse aux courriels, positionnement étudiant et professionnel...)	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
DSEG	DROIT	Droit privé : pratique contractuelle et contentieux des affaires	Licence Droit	Droit civil (en particulier en droit des contrats) Droit des affaires (droit des sociétés, droit commercial ...)	Savoir exprimer une idée à l'écrit et savoir développer une argumentation juridique à l'écrit (syntaxe, orthographe au soutien d'une volonté démonstrative) - savoir exprimer une idée à l'oral et savoir développer une argumentation juridique à l'oral (communication verbale maîtrisée et adaptation à l'interlocuteur au soutien d'une volonté démonstrative) - acquisition du raisonnement et de la méthodologie juridiques - savoir organiser son travail individuel et collectif - travailler en autonomie dans un temps limité - conscience étudiante/professionnelle (implication dans la vie de la promotion, réponse aux courriels, positionnement étudiant et professionnel...)	Lettre de motivation + cv Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
DSEG	MARKETING, VENTE	Responsable marketing et business developer	Licence Mention économie et gestion, mention gestion, mention AES	notions de base en marketing stratégique et opérationnelle, en statistique et excel, en anglais	Compétences validées par l'obtention d'une licence Mention Economie - Gestion ou Gestion (Cf. Francecompétences.fr - Fiche n°24426) : Capacité à mobiliser les concepts de base de la gestion des organisations et à utiliser les méthodes et outils de la gestion courante des organisations, à des fins d'analyses, de prises de décision, et, de mises en oeuvre de ces décisions. Aisance dans l'expression écrite et orale. Savoir être élémentaires en milieu professionnel	Résultats académiques, expériences dans le domaine (stages, projets tutorés,...), motivation et capacité à défendre son projet de formation, connaissance des exigences de la formation, adéquation du projet aux débouchés de la formation, autonomie et capacité à s'investir, savoir-être, qualité de l'expression écrite (lettre de motivation) et orale, niveau de recommandation de son établissement antérieur
DSEG	MARKETING, VENTE	Responsable Marketing Digital	Licence Mention économie et gestion, mention gestion, mention AES	notions de base en marketing stratégique et opérationnelle, en statistique et excel, en anglais	Compétences validées par l'obtention d'une licence Mention Economie - Gestion ou Gestion (Cf. Francecompétences.fr - Fiche n°24426) : Capacité à mobiliser les concepts de base de la gestion des organisations et à utiliser les méthodes et outils de la gestion courante des organisations, à des fins d'analyses, de prises de décision, et, de mises en oeuvre de ces décisions. Aisance dans l'expression écrite et orale. Savoir être élémentaires en milieu professionnel	Résultats académiques, expériences dans le domaine (stages, projets tutorés,...), motivation et capacité à défendre son projet de formation, connaissance de la formation, adéquation du projet aux débouchés de la formation, savoir-être, qualité de l'expression écrite (lettre de motivation) et orale, niveau de recommandation de son établissement antérieur
DSEG	COMPTABILITÉ-CONTRÔLE-AUDIT		économie économie et gestion - gestion - Parcours Comptabilité-Finance	Une spécialisation en comptabilité, audit, droit et finance pendant au moins une année est indispensable pour disposer des prérequis théoriques pour intégrer le master CCA.	Témoigner d'une très bonne maîtrise de l'expression écrite et orale. Savoir mobiliser des compétences et de raisonnement logique afin de pouvoir raisonner de manière transversale en intégrant les contraintes juridiques, fiscales, comptables...afin de traiter une problématique dans sa globalité. Disposer de compétences en langue anglaise	Lettre de motivation, CV, adéquation de la formation antérieure avec le master CCA, niveau universitaire en adéquation avec la formation, entretien de motivation, projet professionnel
DSEG	CONTRÔLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL	Système d'information.	économie - économie et gestion - Parcours comptabilité, finance	Une spécialisation en comptabilité, contrôle de gestion et finance pendant au moins une année est indispensable pour disposer des prérequis théoriques pour intégrer le master CGAO.	Témoigner d'une très bonne maîtrise de l'expression écrite et orale. Savoir mobiliser des compétences et de raisonnement logique afin de pouvoir raisonner de manière transversale en intégrant les contraintes juridiques, fiscales, comptables...afin de traiter une problématique dans sa globalité. Disposer de compétences dans l'utilisation de solutions informatiques et liées aux systèmes d'information. Disposer de compétences en langue anglaise	Lettre de motivation, CV, adéquation de la formation antérieure avec le Master CGAO, niveau universitaire, entretien de motivation, projet professionnel
DSEG	GESTION DES RESSOURCES HUMAINES		Licences généralistes (Administration économique et sociale ; Economie ; Economie et gestion ; Gestion ; Information-communication ; Langues étrangères	connaissances attendues en : Juridique, Gestion, Management, Sciences humaines et sociales	Tâches administratives (gestion absences, dossier médical, dossier suivi de carrière, tableaux de bord...) et techniques (formation, recrutement, paie...) de la GRH attestées par une expérience de terrain (stage ou emploi) dans un service RH	Lettre de motivation, CV, Notes. Formation Licences généralistes (SHS, Gestion, Communication, droit...) mais pas licence pro RH. Petite expérience (immersion, stage, emploi...)en ressources humaines attendue. Entretien obligatoire
DSEG	MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE	Bancassurance et finance durable (formation initiale)	Licences économie-gestion, AES, MASS, droit	Concepts de base en économie monétaire, financière et bancaire, en gestion et en finance. De plus, une bonne connaissance en mathématiques de base est souhaitable.	L'adaptabilité/flexibilité ; le sens de la communication, du relationnel et du service ; l'esprit d'équipe ; l'autonomie/la prise d'initiative; savoir analyser et synthétiser concepts d'économie et gestion, traiter et analyser des données en vue de leur exploitation; utiliser les outils numériques de référence pour acquérir ou traiter de l'info; esprit analytique des données quantitatives.	CV, lettre de motivation, relevés de note des 3 années de licence, expérience professionnelle, la lettre de recommandation n'est pas exigée mais elle peut être ajoutée au dossier.
DSEG	MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE	Conseiller Patrimonial en Agence (CPA) (apprentissage)	Licences économie-gestion, droit, mathématiques-informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, AES,	connaissances de base en économie, droit, gestion ou mathématiques	L'adaptabilité/flexibilité ; le sens de la communication, du relationnel et du service ; l'esprit d'équipe ; l'autonomie/la prise d'initiative	les notes de baccalauréat ; les diplômes obtenus ; les notes des années de licence ou bachelor ou autres formations ; l'avis du responsable du dernier diplôme obtenu ; la lettre de motivation ; les activités, engagements et centres d'intérêt ; les expériences professionnelles (stages, jobs étudiants ou d'été).
UCO	TOURISME	Gestion de projets, destinations et clientèles touristiques	Licences Eco-Gé, Droit, AES, LEA puis Géo Aménagement, Histoire, Langues les parcours marketing, tourisme et/ou commerce sont des plus	Bases en marketing, bases en secteur touristique (expérience pro dans le secteur appréciée - job saisonnier), maîtrise de la langue française (rédaction, synthèse et aisance orale), capacité à organiser et planifier, bon niveau Anglais (B2-C1)	Intérêt pour développement territorial, ouverture d'esprit, appétence et aisance dans les relations humaines, esprit d'analyse et de synthèse, motivation niveau B2 - C1 anglais Capacité à planifier des projets multi dimensionnels (économie, communication, marketing) et volonté de manager des équipes	notes et appréciations du dossier universitaire (bac + Licence) + CV (et expériences professionnelles) + lettre de motivation (projet professionnel)

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
LLSHS	MÉTIER DU LIVRE ET DE L'ÉDITION	(P) M2 : Edition contemporaine et numérique (P) M2 : Document numérique et archives (P) M2 : Recherche en Humanités numériques	Histoire Information-Communication Lettres	capacités rédactionnelles connaissances en bureautique disposer d'une ouverture en informatique	disposer de compétences à l'utilisation des outils numériques	
LLSHS	LANGUES ÉTRANGÈRES APPLIQUÉES	Responsable du Développement International (Anglais-Allemand ou Anglais-Espagnol)	licence LEA ou licence LLCER ou licence économie-gestion	Niveau B2 en anglais et en allemand ou espagnol ; connaissance de la formation ; les connaissances en commerce international sont un plus, de même que les séjours à l'étranger et les stages dans le domaine du commerce international	autonomie, projet professionnel en adéquation avec la formation, capacité d'analyse, qualités rédactionnelles en français et en langues étrangères niveau C1 en français pour les étudiants non-francophones	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	LANGUES ÉTRANGÈRES APPLIQUÉES	Gestion de Projets Régionaux et Européens (sur 24 : 8 en France, 8 en Allemagne, 8 en Rép. Tchèque)	licence LEA ou licence LLCER aou licence d'histoire aou licence Sciences politiques, ou licence de Droit	niveau B2 en anglais et en allemand	autonomie, projet professionnel en adéquation avec la formation, capacité d'analyse, qualités rédactionnelles en français et en langues étrangères	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	ARTS, LETTRES ET CIVILISATIONS (nouvelle formation rentrée 2023)	Cultural Studies	Licence LLCER anglais	niveau C1 en anglais niveau C1 en français pour les étudiants non francophones	autonomie projet professionnel en adéquation avec la formation capacité d'analyse Esprit critique qualités rédactionnelles en français et en langues étrangères	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	ARTS, LETTRES ET CIVILISATIONS (nouvelle formation rentrée 2023)	Etudes ibériques et ibéro-américaines	LLCER Espagnol, LEA	Bases solides en linguistique, traduction, littérature et civilisation hispaniques.	Excellente maîtrise de la langue espagnole et de la langue française (niveau C1)	cohérence entre le cursus réalisé et le projet académique et professionnel. Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie. Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse. Aptitude à se documenter.
LLSHS	ARTS, LETTRES ET CIVILISATIONS (nouvelle formation rentrée 2023)	Littératures françaises et comparées	Licence Lettres	connaissances approfondies en littérature, histoire littéraire, théorie critique	maîtrise de la recherche documentaire; capacité à trier, hiérarchiser les données, respect des normes bibliographiques; rédiger un document de longueur variable (50 à 100 pages); initiation à la recherche.	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	ARTS, LETTRES ET CIVILISATIONS (nouvelle formation rentrée 2023)	Analyse de discours (en FOAD)	Licence LSHS conseillée	Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter	Dossier déposé sur la plateforme suivi d'un entretien avec le responsable de la formation
LLSHS	HISTOIRE, CIVILISATION, PATRIMOINE	Recherche et valorisation : produire de la recherche, valoriser les savoirs en histoire et archéologie	Histoire, Histoire de l'art et archéologie	Culture générale en Histoire, Histoire et l'art et Archéologie ; Connaissance des sources écrites, iconographiques et matérielles ; Solide maîtrise des méthodes de l'historien	Repérer une progression chronologique et une problématique historique. Rassembler, mettre en forme et analyser l'information historique au sein de documents de diverses natures (écrits, inventaires d'archives, iconographie, architecture, statistiques...). Mobiliser une intelligence critique pour évaluer la diversité de l'approche historique	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	HISTOIRE, CIVILISATION, PATRIMOINE	Recherche et valorisation : produire de la recherche, valoriser les savoirs en histoire et archéologie en FOAD	Histoire, Histoire de l'art et archéologie	Culture générale en Histoire, Histoire et l'art et Archéologie ; Connaissance des sources écrites, iconographiques et matérielles ; Solide maîtrise des méthodes de l'historien	Repérer une progression chronologique et une problématique historique. Rassembler, mettre en forme et analyser l'information historique au sein de documents de diverses natures (écrits, inventaires d'archives, iconographie, architecture, statistiques...). Mobiliser une intelligence critique pour évaluer la diversité de l'approche historique	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	HISTOIRE, CIVILISATION, PATRIMOINE	Patrimoine culturel et naturel : conception, pilotage et développement	Toutes Licences de Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales + Droit	Histoire, Histoire de l'art, géographie, sociologie, lettres, ethnologie, anthropologie, études culturelles, tourisme	Maîtrise rédactionnelle, capacité d'analyse, capacité de synthèse, première approche de la démarche de recherche rigueur, organisation, autonomie, exigence, curiosité	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
LLSHS	GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT et DÉVELOPPEMENT	Aménagement et urbanisme des territoires littoraux	Licence géographie et aménagement Licence sociologie	disposer d'une bonne culture générale,	Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Etre curieux	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	INTERVENTION ET DEVELOPPEMENT SOCIAL	(P) M2 : Administration des interventions sociales et de santé (AISS) (P) M2 : Coordination des interventions sociales et de santé (CISS)	-Licence mention Sciences sanitaires et sociales (SSS) ☒ -Licence mention d'Administration économique et sociale (AES) ☒ -Licence relevant du domaine Droit, économie, gestion☒ -Licence relevant du domaine Sciences humaines et sociales☒ -Licence professionnelle en lien avec le domaine de la formation ☒ (gestion des structures sanitaires et sociales, intervention sociale, services à la personne, etc.)	-Secteurs de la santé et du social : bon niveau de connaissance des institutions dans le champ de la santé et du social, ainsi que des besoins des populations (sociologie, psychologie)☒ -Comptabilité-gestion : compétences relatives aux mécanismes et documents fondamentaux de la comptabilité (compréhension et utilisation), aux éléments d'analyse financières relatives à la rentabilité et solvabilité (calculs et analyse), ainsi qu'aux éléments de base de la comptabilité-gestion -Droit et économie : compétences de bon niveau ☒ -Expérience(s) préalable(s) de terrain dans les champs de la formation (stages, emplois, projets tuteurés, bénévolat...)		Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	MANAGEMENT SECTORIEL	Responsabilité des établissements éducatifs (en FOAD)	Licence droit, Sciences de l'Education, Psychologie, Sociologie, Information-Communication	Connaissances en droit, management, sociologie, sciences de l'éducation, psychologie, communication	Développer des compétences managériales, compétences réflexives, compétences organisationnelles, compétences en communication Disposer de compétences dans l'usage du numérique une expérience professionnelle dans le secteur de l'éducation ou du management	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	METIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF) 1er degré		Toutes licences	Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	METIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF) 2nd degré	2nd degré parcours Histoire	Géographie et aménagement Histoire	Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé
LLSHS	METIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF) 2nd degré	2nd degré parcours Anglais	Licence LLCER Anglais	Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter	Lettre de motivation + CV Résultats académiques Cohérence du projet professionnel Adéquation de la formation suivie avec le master visé

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	Thermique Énergétique	Mécanique ; Physique ; Physique Chimie ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur ; Génie Civil ; Sciences, transition écologique et sociétale	connaissances de base en thermique énergétique, thermodynamique, transfert de chaleur, mécanique des fluides, mathématique	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les principales familles de matériaux et leurs propriétés. • Mobiliser des concepts en mathématiques, en physique, en chimie, en thermodynamique, afin d'aborder des problèmes spécifiques aux différents domaines industriels. • Identifier le rôle et le champ d'application des sciences pour l'ingénieur dans tous les secteurs : milieux naturels, milieux industriels, transports, environnements urbains, etc. • Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité. • Mobiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation. • Estimer les ordres de grandeur et manipuler correctement les unités. • Intégrer une vision correcte de l'espace et de ses représentations. • Isoler un système. • Mettre en oeuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications simples d'acquisition et de traitements de données. • Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. • Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. • Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. • Développer une argumentation avec esprit critique. • Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. • Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère. • Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. • Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. • Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. • Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. 	Bon niveau théorique en thermique énergétique
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	Éco-Conception des Polymères et Composites	Physique ; Physique Chimie ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur ;		capacité à travailler en autonomie	Sciences des polymère/composites
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	Génie Civil et Maîtrise de Projet	Mécanique ; Physique ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur ; Génie Civil		capacité à travailler en autonomie	
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	Génie Mécanique et Matériaux	Mécanique ; Physique ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur	Connaissances en Mécanique des milieux	capacité à travailler en autonomie, compétences en mécanique, matériaux et simulation numérique	Niveau dans les matières de la mécanique et matières scientifiques (mathématiques, physiques, ...)
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	(P) M2 : Mécanique, Matériaux, Génie Civil, Mécatronique : 16 places	Mécanique ; Physique ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur ; Génie Civil		capacité à travailler en autonomie	
SSI	INGÉNIERIE DE CONCEPTION	ingénierie marine	Mécanique ; Physique ; Physique Chimie ; Sciences et Technologies ; Sciences pour l'Ingénieur ; Génie Civil ;	Matériaux polymère-composites-métaux/base de mécanique/environnement marin	Appréhender les enjeux maritimes et littoraux d'aujourd'hui et de demain Comprendre le comportement des matériaux et savoir les sélectionner,	Connaissance matériaux/mécanique/intérêt pour l'environnement marin
SSI	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	I-Mars	<ul style="list-style-type: none">) Licence mention informatique) Licence mention électronique, énergie électrique, automatique) Licence mention sciences pour l'ingénieur) Licence mention physique 	<ul style="list-style-type: none">) Conception et évaluation des systèmes numériques logiciels-matériels et informatiques embarqués communicants) Conception et évaluation des systèmes connectés à des capteurs et actionneurs analogiques et numériques dans le domaine de l'embarqué) Conception et évaluation des interfaces de communication filaires, non filaires et bus de terrain) Développer des applications de traitement du signal, des images, de contrôle commande 	<ul style="list-style-type: none">) Mobiliser des concepts en mathématiques, en sciences du numérique et informatique afin d'aborder des problèmes spécifiques aux différents domaines industriels.) Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.) Mobiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation.) Mettre en oeuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications d'acquisition et de traitements de données.) Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.) Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.) Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.) Développer une argumentation avec esprit critique.) Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.) Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.) Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.) Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.) Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.) Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.) Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.) Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.) Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	Obtention d'une licence dans une des licences conseillées - Résultats dans les matières coeur de métiers (Architecture - Programmation - Electronique - Algorithmique - TDSI) - Motivation des candidats - Projet professionnel

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
SSI	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	Systèmes Embarqués/Systèmes Intégrés	<ul style="list-style-type: none">) Licence mention informatique) Licence mention électronique, énergie électrique, automatique) Licence mention sciences pour l'ingénieur) Licence mention physique 	<ul style="list-style-type: none">) Conception et évaluation des systèmes numériques logiciels-matériels et informatiques embarqués communicants) Conception et évaluation des systèmes connectés à des capteurs et actionneurs analogiques et numériques dans le domaine de l'embarqué) Conception et évaluation des interfaces de communication filaires, non filaires et bus de terrain) Développer des applications de traitement du signal, des images, de contrôle commande 	<ul style="list-style-type: none">) Mobiliser des concepts en mathématiques, en sciences du numérique et informatique afin d'aborder des problèmes spécifiques aux différents domaines industriels.) Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.) Mobiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation.) Mettre en oeuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications d'acquisition et de traitements de données.) Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.) Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.) Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.) Développer une argumentation avec esprit critique.) Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.) Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.) Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.) Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.) Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.) Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.) Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.) Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.) Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	<p>Obtention d'une licence dans une des licences conseillées - Résultats dans les matières coeur de métiers (Architecture - Programmation - Electronique - Algorithmique - TDSI) - Motivation des candidats - Projet professionnel</p>
SSI	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	Cyber-Sécurité des Systèmes Embarqués	<ul style="list-style-type: none">) LICENCE - Sciences des systèmes communicants) Licence mention informatique) Licence mention électronique, énergie électrique, automatique) Licence mention sciences pour l'ingénieur) Licence mention physique 	<ul style="list-style-type: none">) Conception et évaluation des systèmes numériques logiciels-matériels et informatiques communicants) Conception et évaluation des systèmes connectés à des capteurs et actionneurs analogiques et numériques dans le domaine de l'embarqué) Conception et évaluation des interfaces de communication filaires, non filaires et bus de terrain) Développer des applications de traitement du signal, des images, de contrôle commande 	<ul style="list-style-type: none">) Mobiliser des concepts en mathématiques, en sciences du numérique et informatique afin d'aborder des problèmes spécifiques aux différents domaines industriels.) Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.) Mobiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation.) Mettre en oeuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications d'acquisition et de traitements de données.) Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.) Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.) Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.) Développer une argumentation avec esprit critique.) Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.) Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.) Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.) Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.) Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.) Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.) Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.) Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.) Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	<ul style="list-style-type: none"> - nature des études suivies, du niveau pédagogique et des compétences acquises - objectifs et compétences visées par la formation antérieure - adéquation du projet professionnel à la formation visée - motivation personnelle - capacité d'accueil de la formation
SSI	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	Optimisation de la Production et Pilotage Intelligent (OPPI)	<ul style="list-style-type: none"> Sciences pour l'ingénieur Informatique Physique Sciences et technologies 	<p>connaissance relatives à la production, quel que soit le domaine d'application. La maintenance, la logistique, la qualité, le numérique sont des champs de connaissances qui intéressent directement la formation.</p>	<p>capacité à travailler en autonomie et avec régularité, capacité d'intégrations dans l'environnement professionnel, capacité à appréhender les formalisme et les méthodes scientifiques.</p>	
SSI	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	Cyberus (Erasmus Mundus Joint Master Degree in Cybersecurity) : ± 15 places dans le sous-parcours "IOT cybersecurity" ± 15 places dans le sous-parcours "software cybersecurity"	<ul style="list-style-type: none"> Informatique Sciences pour l'ingénieur 	<p>Avoir un très bon niveau en anglais car la formation est intégralement dispensée en anglais</p>		
SSI	BIOTECHNOLOGIES	Biomolécules, Microorganismes, Bioressources	<ul style="list-style-type: none"> Sciences de la vie ; Sciences de la vie et de la Terre 	<p>connaissances en biologie (notamment en biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, microbiologie) et en chimie (organique et analytique).</p>	<p>compétences techniques en biologie et chimie ; capacité à travailler en autonomie et en groupe ; maîtrise de l'anglais</p>	<p>parcours suivi en adéquation avec les prérequis ; notes dans les matières scientifiques et en anglais au baccalauréat et post-baccalauréat ; adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant (lettre de motivation) et la formation; stage(s) réalisé(s) ; lettre(s) de recommandation.</p>

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
SSI	BIOTECHNOLOGIES	Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (alternance)	Sciences de la vie ; Sciences de la vie et de la Terre ; Chimie	connaissances en biologie cellulaire et moléculaire, microbiologie, et chimie analytique	compétences techniques en biologie et chimie ; capacité à travailler en autonomie pour acquérir les connaissances manquantes ; capacité à travailler en groupe ; capacité à s'intégrer en entreprise ; maîtrise de l'anglais	parcours suivi en adéquation avec les prérequis ; notes dans les matières scientifiques et en anglais au baccalauréat et post-baccalauréat ; adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant (lettre de motivation) et la formation; stage(s) réalisé(s) ; lettre(s) de recommandation ; Volonté de s'engager dans un parcours professionnel
SSI	MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUE	Ingénierie Mathématique en FOAD	Mathématiques	Niveau licence de mathématiques, connaissances en algorithmique et langage de programmation scientifique	- Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie. - Autonome pour administrer son ordinateur personnel (notamment capacité à installer des environnements logiciels libres) sous Linux et/ou Windows.	- Etre titulaire d'une licence obtenue dans une université française dans le domaines des Mathématiques (spécialité mathématiques fondamentales, mathématiques appliquées ou mathématiques couplée avec un parcours informatique); - Etre titulaire d'un autre diplôme supérieur au niveau licence et avoir suivi des enseignements de mathématique de niveau licence de mathématique; - Fournir une lettre de motivation montrant la bonne connaissance du parcours en adéquation avec le projet personnel.
SSI	MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, STATISTIQUE	Data Science et Modélisation Statistique	Statistique, Mathématiques, Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales	connaissances en statistique, mathématiques et langage de programmation scientifique	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie	- Etre titulaire d'une licence en statistique et éventuellement plus généralement dans le domaine des mathématiques. - Avoir obtenu de bons résultats en licence qui démontrent la connaissance des méthodes et des concepts de base en statistique.
SSI	SCIENCE DES DONNEES	Cursus Master en Ingénierie	Mathématiques Informatique	Mathématiques, statistique, informatique, science des données et langage de programmation scientifique	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie	
SSI	SCIENCE DES DONNEES	(P) M2 : Erasmus Mundus Joint Master Degree : Copernicus Master in Digital Earth : 8 11 places	Mathématiques Informatique	Mathématiques, statistique, informatique, science des données et langage de programmation scientifique	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Avoir une bonne maîtrise de la langue anglaise car ce master est dispensé en anglais	
SSI	INFORMATIQUE	Applications interactives et données numériques	Informatique	Connaissances en Mathématiques niveau licence (algèbre linéaire, géométrie, analyse de fonction, dérivée/intégration) Connaissances en Informatique niveau licence :enalgorithmique, programmation (langages impératif, objet, fonctionnel), système/réseaux, bases de données, génie logiciel	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie, capacité à travailler en équipe ; Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse, en français et dans au moins une langue étrangère, Aptitude à se documenter et à effectuer un travail de synthèse écrit ; Capacité à modéliser du point de vue informatique un problème dans toute son étendue et dans des champs d'applications variés, Maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires (mathématiques et informatique) et de méthodes expérimentales associées, Capacité à mettre en oeuvre une application logicielle	- Etre titulaire d'une licence en informatique (L3). - Avoir obtenu de bons résultats en licence d'informatique qui démontrent la connaissance des méthodes et des concepts de base en informatique, associée à la maîtrise pratique des systèmes et des langages informatique.
SSI	INFORMATIQUE	Systèmes et applications pour l'informatique mobile	Informatique	Connaissances en Informatique niveau Licence en algorithmique, programmation (en C, C++, Java notamment), systèmes d'exploitation (notamment maîtrise du fonctionnement et de l'utilisation d'Unix), réseaux (pile TCP/IP notamment), bases de données (SQL), génie logiciel (UML)	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie ; Capacité à travailler seul et en équipe selon les circonstances ; Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse ; Aptitude à se documenter (y compris à partir de documents rédigés en Anglais) ; Aptitude à rédiger (manuels, rapports de synthèse, etc.) ; Capacité à modéliser du point de vue informatique un problème dans toute son étendue et dans des champs d'applications variés ; Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires et de méthodes expérimentales associées	- Etre titulaire d'une licence en informatique (L3). - Avoir obtenu de bons résultats en licence d'informatique qui démontrent la connaissance des méthodes et des concepts de base en informatique, associée à la maîtrise pratique des systèmes et des langages informatique.
SSI	SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT	Ingénierie et Gestion des Environnements Côtiers	Sciences de la terre - sciences de la vie - sciences de la vie et de la terre - géographie et aménagement		Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter	Notes au cours des trois années de Licence. Capacités professionnelles (association, travail en équipe, stages,...) Projet professionnel
SSI	METIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF) 2nd degré	2nd degré parcours Sciences de l'ingénieur	Sciences et technologies - sciences pour l'ingénieur	Aptitude à mobiliser un socle de connaissances disciplinaires	Forte capacité de travail personnel, organisation, autonomie Capacité à communiquer par oral et par écrit, de façon claire et rigoureuse Aptitude à se documenter (y compris à partir de documents rédigés en Anglais)	

Composante	Nom de la MENTION	Nom du parcours	Mentions de licence conseillées	Connaissances attendues pour être admis en M1	Compétences attendues pour être admis en M1	critères généraux d'examen des candidatures
UCO	BIOTECHNOLOGIES	Ingénierie des Produits et Process Alimentaires (en formation initiale et continue dont alternance)	Sciences et technologies ; Chimie ; Biochimie ; Sciences de la vie ; Sciences de la vie et de la Terre ; Sciences pour la santé	Connaissances en chimie, biologie cellulaire et moléculaire, microbiologie ou enzymologie. Connaissances du domaine de l'alimentaire	Compétences techniques en rapport avec le domaine alimentaire ; Travailler en autonomie ; Travailler en groupe ; S'intégrer en entreprise ; Synthétiser des données en vue de leur exploitation ; Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française ; Identifier et situer les champs professionnels en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder ; Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte ; Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation ; Prendre ses responsabilités au service d'un projet ; Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique	Parcours de licence en adéquation avec les prérequis ; Notes dans les matières scientifiques et en anglais au baccalauréat et post-baccalauréat ; Adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant (lettre de motivation) et la formation; Stage(s) réalisé(s) en lien avec le domaine alimentaire
UCO	BIOTECHNOLOGIES	Ingénierie des Produits et Process Cosmétiques (en formation initiale et continue dont alternance)	Sciences et technologies ; Chimie ; Biochimie ; Sciences de la vie ; Sciences de la vie et de la Terre ; Sciences pour la santé	Connaissances en chimie, biologie cellulaire et moléculaire, microbiologie ou enzymologie. Connaissances du domaine de la cosmétique	Compétences techniques en rapport avec le domaine cosmétique ; Travailler en autonomie ; Travailler en groupe ; S'intégrer en entreprise ; Synthétiser des données en vue de leur exploitation ; Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française ; Identifier et situer les champs professionnels en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder ; Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte ; Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation ; Prendre ses responsabilités au service d'un projet ; Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique	Parcours de licence en adéquation avec les prérequis ; Notes dans les matières scientifiques et en anglais au baccalauréat et post-baccalauréat ; Adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant (lettre de motivation) et la formation; Stage(s) réalisé(s) en lien avec le domaine cosmétique
UCO	INFORMATIQUE	Communication Numérique et Conception Multimédia (CNCM)	Informatique	Informatique niveau Licence		
UCO	INGÉNIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES	Optimisation de la Production et Pilotage Intelligent (OPPI)	Sciences et technologies ; Chimie ; Biochimie ; Sciences de la vie ; Sciences de la vie et de la Terre ;	Connaissances du monde industriel (notamment de l'agroalimentaire ou de la cosmétique, domaines de spécialisation du master) Connaissances scientifiques générales (ex : microbiologie, chimie, thermodynamique, automatismes, informatique,...)	Compétences techniques en rapport avec le domaine agroalimentaire ou cosmétique ou gestion de production ou qualité ; Travailler en autonomie ; Travailler en groupe ; S'intégrer en entreprise ; Synthétiser des données en vue de leur exploitation ; Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française ; Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation ; Prendre ses responsabilités au service d'un projet ; Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique	Parcours de licence en adéquation avec les prérequis ; Notes dans les matières scientifiques et en anglais au baccalauréat et post-baccalauréat ; Adéquation entre le projet professionnel de l'étudiant (lettre de motivation) et la formation; Stage(s) réalisé(s) et/ou expérience professionnelle
UCO	TOURISME	Gestion de projets, destinations et clientèles touristiques	Licences Eco-Gé, Droit, AES, LEA puis Géo Aménagement, Histoire, Langues les parcours marketing, tourisme et/ou commerce sont des plus	Bases en marketing, bases en secteur touristique (expérience pro dans le secteur appréciée - job saisonnier), maîtrise de la langue française (rédaction, synthèse et aisance orale), capacité à organiser et planifier, bon niveau Anglais (B2-C1)	Intérêt pour développement territorial, ouverture d'esprit, appétence et aisance dans les relations humaines, esprit d'analyse et de synthèse, motivation niveau B2 - C1 anglais Capacité à planifier des projets multi dimensionnels (économie, communication, marketing) et volonté de manager des équipes	notes et appréciations du dossier universitaire (bac + Licence) + CV (et expériences professionnelles) + lettre de motivation (projet professionnel)