

Rapport public Parcoursup session 2023

Facultés libres de l'ouest - UCO - Licence - Portail Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Métiers de l'enseignement MEEF ou Maths appliquées et entreprise -IMA

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Facultés libres de l'Ouest - UCO ANGERS - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Métiers de l'enseignement MEEF ou Maths appliquées et entreprise -IMA	Jury par défaut	Tous les candidats	60	495	401	491	9
Facultés libres de l'ouest - UCO - Nantes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales	Jury par défaut	Tous les candidats	30	495	286	491	9

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence Mention MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écriture et à la parole à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

* Faire preuve de curiosité, d'esprit d'ouverture et apprécier le travail en équipe

Ces attendus sont liés au caractère pluridisciplinaire de la licence MIASSH. Ils marquent l'importance pour la filière considérée de la capacité du candidat à mobiliser des savoirs issus de différentes disciplines afin de les mettre en perspective dans un souci de complémentarité face à une question scientifique. En outre, l'apprentissage du travail en équipe favorise une meilleure mobilisation des compétences liées à différents domaines d'expertise afin d'appréhender les problématiques soumises aux étudiants.

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

- cette mention de licence scientifique se caractérise par un socle de disciplines majeures (mathématiques, informatique), pour lesquelles il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.
- Cette mention inclut un ou plusieurs parcours relevant des sciences humaines et sociales, pour lesquels il est préconisé un profil équilibré du candidat, démontrant un intérêt et une bonne maîtrise de l'ensemble des matières, scientifiques ou non, étudiées au lycée et visant à appréhender le fonctionnement de l'individu et des sociétés humaines sous différentes approches
- Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Facultés libres de l'Ouest - UCO ANGERS - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales - Métiers de l'enseignement MEEF ou Maths appliquées et entreprise -IMA :

La licence MIASHS propose 3 parcours-types avec spécialisation progressive :

- le parcours MEEF qui prépare à l'enseignement.
- le parcours IMA qui prépare au monde de l'entreprise, dans les secteurs des statistiques et de l'informatique.
- le parcours IA (Intelligence Artificielle) qui prépare au monde de l'entreprise, dans les secteurs de l'intelligence artificielle et de l'informatique. (Nouveauté : uniquement sur le campus de Rezé)

Matières du tronc commun :

- Mathématiques et probabilités
- Informatique : algorithmique et programmation
- Langues : anglais et possibilité de poursuivre sa LV2

Matières liés aux 3 parcours :

Parcours MEEF : Sciences de l'éducation

Parcours IMA : économie-gestion

Parcours IA : Machine learning, computer vision, textmining

La licence se prépare en 3 ans. Une année compte 2 semestres constitués d'UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS (30 ECTS/semestre). Pour valider sa licence (6 semestres), l'étudiant doit obtenir 180 crédits ECTS.

En savoir plus sur la [Licence Maths-Info de l'UCO Angers](#)

Facultés libres de l'ouest - UCO - Nantes - Licence - Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales :

La licence MIASHS propose 3 parcours-types avec spécialisation progressive :

- le parcours MEEF qui prépare à l'enseignement.- le parcours IMA qui prépare au monde de l'entreprise, dans les secteurs des statistiques et de l'informatique.
- le parcours IA (Intelligence Artificielle) qui prépare au monde de l'entreprise, dans les secteurs de l'intelligence artificielle et de l'informatique. (Nouveauté : uniquement sur le campus de Rezé)

Tronc commun aux 3 parcours :

- Mathématiques et probabilités- Informatique : algorithmique et programmation- Langues : anglais et possibilité de poursuivre sa LV2

- Parcours MEEF

Sciences de l'éducation, économie

- Parcours IMA

Macroéconomie et Microéconomie

- Parcours IA

Machine learning, computer vision, text mining

La licence se prépare en 3 ans. Une année compte 2 semestres constitués d'UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS (30 ECTS/semestre). Pour valider sa licence (6 semestres), l'étudiant doit obtenir 180 crédits ECTS. En savoir plus sur la [Licence Maths-Info de l'UCO Nantes](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en oeuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle. Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments et sur les données qualitatives (Activités et centres d'intérêt, Adéquation dossier/projet et Projet de formation motivé) pour apprécier les mérites des candidatures et pour générer le classement des candidats.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en oeuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle. Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les activités et centres d'intérêt ne sont pas toujours remplis par les candidats alors que cela montre l'ouverture des candidats et leur capacité à s'engager.

La connaissance de la formation et son intégration dans le projet professionnel de l'étudiant n'apparaît pas toujours clairement dans le projet motivé.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes en mathématiques anglais, spécialités scientifiques ou économie	Notes en mathématiques ou économie, anglais, français, NSI et maths expertes (si suivis)	Résultats de première et de terminale et des formations post-bac	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Savoir s'exprimer à l'oral et à l'écrit	Qualités rédactionnelles	Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat Rédaction du projet de formation motivé et des activités et centres d'intérêt	Important
	Méthode de travail	Méthodes de travail	Champ « Méthode de travail » de la fiche Avenir et appréciations des enseignants	Important
Savoir-être	Capacité à s'investir et à s'impliquer dans les travaux demandés	Autonomie dans le travail Implication	Champ « Capacité à s'investir » de la fiche Avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Connaissance des métiers en lien avec les mathématiques et l'informatique	Projet de formation motivé	Lettre de motivation avec projet de formation motivé	Essentiel
	Cohérence du projet	Adéquation du projet professionnel du candidat aux débouchés de la formation demandée	Adéquation entre le parcours et le projet	Essentiel

Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Montrant la dynamique et l'ouverture du candidat	Engagement dans des activités	Rubrique « Activités et centres d'intérêts »	Complémentaire
---	--	-------------------------------	--	----------------

Signature :

Laurent PERIDY,
Président de l'établissement Facultés libres de l'ouest -
UCO