

Rapport public Parcoursup session 2023

Université de Montpellier - Double licence - Mathématiques / Informatique - Licence - Double licence Mathématiques - Informatique

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
Université de Montpellier - Double licence - Mathématiques / Informatique - Licence - Double licence Mathématiques - Informatique	Jury par défaut	Tous les candidats	20	981	202	374	18

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux - Mention Mathématiques

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 MATHEMATIQUES :

* 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'écrire et à la parler 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.

*Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2022-2023 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus nationaux - Mention Informatique

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 INFORMATIQUE :

* 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'écrire et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert en effet d'avoir 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.

*Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2022-2023 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

Une présentation de la double licence en video est disponible dans [cette video](#) de présentation de la licence mathématiques, et dans [cette video](#) de la licence informatique.

Goût pour les mathématiques et l'informatique, et bons résultats dans ces matières au lycée.

Motivation, autonomie, et bonnes capacités de travail.

Bonnes capacités d'expression écrite et orale.

La réussite des étudiantes dans la double licence est la même que celle des étudiants. Nous encourageons donc les lycéennes ayant un goût pour les mathématiques et l'informatique, et l'envie de les étudier, à déposer leur dossier de candidature.

Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La double licence Mathématiques Informatique est un cursus universitaire permettant d'acquérir des compétences et connaissances aussi bien en mathématiques qu'en informatique. Elle permet l'obtention des deux licences, mathématique et informatique, au bout de trois années d'études.

Les UE de la double licence sont prises parmi les UE des licences d'informatique et de mathématique, environ à parts égales, ainsi que d'UE d'anglais et de culture générale. Chaque semestre comporte plus d'UE que dans une licence normale. Cependant, certaines UE étant mutualisées entre les deux licences, le nombre total d'ECTS à valider chaque semestre ne dépasse jamais 42, contre 30 pour une licence classique.

Cette double licence est donc exigeante et représente une charge de travail soutenue, avec environ 2100h d'enseignements sur trois ans contre 1600h pour une simple licence. Ces heures sont réparties entre cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques sur machine. Il est possible de revenir à une licence classique, soit mathématique soit informatique, en cours de cursus.

Le passage d'une année à la suivante de la double-licence nécessite la validation des UE de mathématiques et d'informatique.

--

+ d'info sur l'offre de formation : <https://formations.umontpellier.fr/fr/index.html>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux n'a pas eu recours à l'outil d'aide à la décision proposé par Parcoursup. Pour chaque dossier, elle a pris en compte les éléments quantitatifs (notes 1ère et terminale (Trimestres 1 et 2)) et qualitatifs (fiches avenir transmises par les établissements, projet de formation).

La plus grande importance a été donnée aux notes de Mathématiques, Informatique (NSI) et Sciences de l'Ingénieur. Les notes des épreuves anticipées du bac Français, ainsi que celles en Langues Vivantes, Philosophie et Histoire-Géographie sont prises en compte dans une moindre mesure.

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 œuvre 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

La candidature à la Double Licence de Mathématiques et Informatique se fait dans la majorité des cas via Parcoursup.

Mais si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;

- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco
ou

d'Andorre ;

- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire

sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence :

www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur

Parcoursup.

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	Résultats en informatique	Connaissances en informatique	Notes d'informatique du lycée	Essentiel
	Résultats en mathématiques	Connaissances en mathématiques	Notes de mathématiques du lycée.	Essentiel
	Résultats dans les autres disciplines scientifiques	Connaissance en culture scientifique	Notes dans les disciplines scientifiques au lycée.	Important
	Notes dans le tronc commun	Connaissance générale dans les disciplines du tronc communs	Notes dans les enseignements non-scientifiques	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Philippe AUGÉ,
Président de l'établissement Université de Montpellier