

Rapport public Parcoursup session 2023

Université Savoie Mont Blanc - Bourget-du-Lac - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Informatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) 1er cycle 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 Savoie Mont Blanc - Bourget-du-Lac - C.M.I - Coursus Master en Ingénierie - Informatique - Coursus Master en Ingénierie (CMI) 1er cycle Informatique	Jury par défaut	Tous les candidats	15	181	52	69	10

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Il n'y a pas d'attendus nationaux définis pour cette formation.

Attendus locaux

La formation CMI étant fondée sur le renforcement de la licence et du master, les attendus comprennent ceux de la licence mention Informatique rappelés ici.

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, la capacité à manier des outils numériques.

*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 débattre, 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 au moins B1.

*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.

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.

Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Pas de pré-requis sur le niveau informatique, mais option Science du numérique appréciée.

Le cursus est une formation au métier d'ingénieur, il est aussi attendu des candidats

- l'esprit d'initiative (nécessaire pour la recherche de stages, de séjours à l'étranger)
- l'autonomie, l'adaptabilité, la capacité d'intégration et de travail d'équipe (gestion de projet, travail en collaboration).

Le but est de donner une formation en informatique de niveau ingénieur, avec un socle scientifique solide, des capacités d'abstraction, de raisonnement et de conception, doublée de compétences dans tous les domaines de l'ingénierie informatique (développements web, systèmes d'information, architectures logicielles et réparties, programmation mobile, calcul scientifique...) afin d'être en capacité de participer à l'élaboration et à la réalisation de projets logiciels complexes.

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

Le CMI Informatique s'appuie sur la Licence Informatique et le Master Informatique et Systèmes Coopératifs. Il est porté par le Laboratoire de Mathématiques (LAMA, CNRS-USMB).

Il s'agit d'une formation renforcée (+ 6 ECTS / semestre) licence-master débouchant sur des fonctions d'ingénieur. Le label CMI est délivré après validation des 5 années d'étude.

Enseignements en première année :

cf licence d'Informatique

Enseignements spécifiques au CMI en première année :

- Visites et projet de laboratoires
- Séminaires scientifiques
- Statistiques descriptives

- Logique et ensembles
- Outils mathématiques pour les sciences
- Projet de domotique

Organisation des enseignements :

Durée : 5 années (3 pour la Licence et 2 pour le Master), 10 semestres

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de Juin.

[Catalogue des formations USMB](#)

[Site de la composante](#)

[Site de la formation](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Elles comprennent :

- les notes relatives aux bulletins de première et de terminale (mathématiques, informatique et sciences du numérique, sciences de l'ingénieur, physique, chimie, SVT, français, anglais) - les notes relatives aux épreuves du baccalauréat (notes de l'écrit et de l'oral de français, autres notes du baccalauréat disponibles) - la fiche avenir
- le projet de formation motivé

Chaque dossier a été lu attentivement par la commission d'examen, avant toute décision finale de classement ou non-classement.

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

Conseils aux candidats : la commission attache une grande importance à la cohérence du cursus du candidat par rapport au projet de formation motivé. Celui-ci doit être détaillé, personnalisé et bien argumenté. Il doit mettre en évidence le goût du candidat pour le domaine informatique et de façon plus générale sa curiosité scientifique, par exemple en mettant en avant des stages, activités extra-scolaires, ou des projets personnels en lien avec la formation. Par ailleurs, Il peut aussi expliquer les "trous" possibles dans les années de formation, les choix de spécialités peu en adéquation avec la formation visée, ou les réorientations éventuelles.

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 mathématiques. Programme de formation.	Notes dans les enseignements en mathématiques, programme de formation	Notes de première et de terminale en mathématiques, notes au Bac si disponibles, programme de formation	Essentiel
	Résultats obtenus dans les autres matières scientifiques	Notes en SI, ISN, physique-chimie et/ou SVT. Notes à l'épreuve de grand oral du baccalauréat	Notes de première et terminale en SI, ISN, physique-chimie et/ou SVT Notes à l'épreuve de grand oral du baccalauréat	Très important
	Résultats obtenus en anglais	Notes dans les enseignements en anglais	Notes en première et terminale en anglais	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Qualités littéraires, capacités argumentatives, orthographe, vocabulaire, expression et communication	Notes dans les enseignements de français et philosophie. Résultats en français écrit et oral aux épreuves anticipées du baccalauréat.	Notes de français en première, de philosophie en terminale. Résultats en français écrit et oral aux épreuves anticipées du baccalauréat.	Important
	Méthode de travail	Champ "Méthode de travail" dans la fiche avenir	Champ "Méthode de travail" dans la fiche avenir	Complémentaire
Savoir-être	Autonomie dans le travail	Champ "Autonomie" de la fiche avenir	Champ "Autonomie" de la fiche avenir	Complémentaire
	Capacité à s'investir et à	Champ "capacité à s'investir"	Champ "capacité à s'investir"	Complémentaire

	s'impliquer dans les travaux demandés	de la fiche avenir	de la fiche avenir	
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance des spécificités de la formation, cohérence du projet	Projet de formation motivé	Projet de formation motivé	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen	Champ "Engagement citoyen" de la fiche avenir	Champ "Engagement citoyen" de la fiche avenir	Complémentaire
	Activités et centre d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Centres d'intérêt dans le curriculum vitae, stages éventuels, activités extra scolaires montrant une curiosité scientifique, projets personnels	Centres d'intérêt dans le curriculum vitae, stages éventuels, activités extra scolaires montrant une curiosité scientifique, projets personnels	Important

Signature :

Philippe GALEZ,
Président de l'établissement Université Savoie Mont
Blanc - Bourget-du-Lac