

Rapport public Parcoursup session 2023

ECAM-EPMI site de Cachan - Formation Bac + 3 - Bachelor en Ingénierie et Management de l'Energétique – B.I.M.E.

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
ECAM-EPMI site de Cachan - Formation Bac + 3 - Bachelor en Ingénierie et Management de l'Energétique – B.I.M.E.	Jury par défaut	Tous les candidats	40	16	16	16	

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Disposer de solides compétences acquises dans les matières scientifiques suivies au lycée, particulièrement en mathématiques, qui pourront être enrichies par des connaissances technologiques, le tout donnant une capacité à analyser, à poser une problématique et à conduire un raisonnement et à l'appliquer.

Disposer de compétences en matière de communication numérique et d'expression écrite et orale afin de pouvoir défendre un argumentaire précis et présenter un projet.

Disposer de compétences écrites et orales en langues étrangères, au minimum en anglais afin d'être capable de mener des recherches documentaires, de travailler à partir de documents originaux.

Disposer d'une bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit et de motivation pour les enjeux sociétaux.

Attendus locaux

- Une appétence réelle pour les sujets scientifiques et technologiques liés à l'énergie
- Le goût du management et de la gestion de projet
- L'aptitude à travailler en groupe et mode projet
- Un intérêt pour l'immersion en milieu professionnel

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un des diplômes suivants, sont autorisés à s'inscrire.

Population	Année max d'obtention	Séries	Spécialité
Baccalauréat en préparation	Toutes années	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées
		STI2D	Toutes autorisées
		STL	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Un cursus en 4 ans conduisant à deux diplômes de Licence :

- Bachelor en Sciences et Ingénierie de l'Énergétique délivré par ECAM-EPMI (Grade de Licence).
- Licence Eco-Gestion délivrée par CY Cergy Paris Université.

FORMATION :

Formation hybride réalisant la synthèse de deux univers complémentaires :

- L'ingénierie en énergie et énergétique
- Le droit, l'économie, la gestion

Formation attractive et innovante favorisant l'employabilité des diplômés.

Programme équilibré sur 4 ans

Objectifs : rejoindre le monde professionnel ou poursuivre en cycle de Master (M1 ou M2)

CONTENUS:

Licence d'ingénierie :

Sciences appliquées, énergétique, théorie du signal, mécanique des fluides, programmation, projet technologique, sources, conversion et stockage d'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables et durables...

Licence éco-gestion :

Principes du droit, droit appliqué au domaine de l'énergie, environnement institutionnel, micro et macroéconomie, commerce international, finance et contrôle de gestion.

Enseignements transversaux :

Management de projet, marketing, expressions écrite et orale, communication, innovation, entrepreneuriat, etc.

Projets :

2 projets tutorés en 1ère année, 1 projet de veille en 2ème année, 1 projet technique appliqué en 3ème année, d'initiation à l'entrepreneuriat.

STAGES :

Un parcours professionnalisant, avec au total 4 stages en entreprise : soit 6 semaines en 1ère, 2e et 3e années + 4 mois de stage en 4ème année.

INTERNATIONAL :

- Un niveau d'anglais B2+ : TOEIC > 800
- La mobilité à l'étranger par échange académique (en 3ème ou 4ème année) et/ou dans le cadre du stage de fin d'études de 4 mois minimum en dernière année.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers des candidats sont dans un premier temps pré-évalués par un algorithme, puis évalués manuellement par le jury. Cette première évaluation donne lieu à une note comptant pour 2/3 de l'évaluation finale. L'entretien (à distance en 2021) permet d'apprécier la motivation pour le métier d'ingénieur et la formation ECAM, ainsi que la fiabilité, la capacité à s'engager et l'ouverture aux autres. Cette deuxième évaluation donne lieu à une note comptant pour 1/3 de l'évaluation finale. Le classement est alors effectué à partir de ces deux notes.

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

Un bon dossier se construit sur la durée et l'étude des dossiers de candidature prend en compte les résultats de première et terminale. Si les matières scientifiques, et en particulier les mathématiques, sont prépondérantes, l'attention du jury se porte aussi sur les matières littéraires et les langues vivantes. Le jury souligne l'importance de la fiche "Activités et centres d'intérêt" et celle de la fiche "Projet de formation" qui permettent de mieux connaître le candidat. Lors des entretiens, elles constituent souvent un support pour les échanges et permettent donc de valoriser une candidature.

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	Bulletins de notes	Bulletins de notes	Important
	Résultats en Sciences	Bulletins de notes	Bulletins de notes	Important
	Résultats en Français-Philosophie	Bulletins de notes	Bulletins de notes	Complémentaire
	Résultats en Langues vivantes	Bulletins de notes	Bulletins de notes	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Rigueur de la méthode de travail	fiche "Avenir"	fiche "Avenir"	Très important
Savoir-être	Ouverture aux autres	Entretien, fiche "Projet de formation", fiche "Activités et centres d'intérêt"	Entretien individuel, fiche "Projet de formation", fiche "Activités et centres d'intérêt"	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Entretien, fiche "Projet de formation", fiche "Activités et centres d'intérêt"	Intérêt pour les métiers de l'énergétique et le management de projet.	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra scolaires	Entretien, fiche "Projet de formation", fiche "Activités et centres d'intérêt"	Ouverture aux autres	Complémentaire

Signature :

Ikram DARCHERIF,

Directeur de l'établissement ECAM-EPMI site de
Cachan