

Rapport public Parcoursup session 2023

Concours Avenir - Formation Bac + 3 - Bachelors - Bacs séries générale, STI2D, STAV, STL, ST2S, bacs pros identifiés et Bac+1 (Statut d'apprenti sur tout ou partie des années, au-delà de la première)

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
ESIGELEC Rouen/IMT Nord Europe - Formation Bac + 3 - Bachelor «Maintenance des systèmes intelligents et connectés» (Statut d'apprenti sur tout ou partie des années, au-delà de la première)	Jury ESIGELEC Rouen - Série générale et autres	Tous les candidats	30	173	75	75	8

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

De plus en plus présent dans le paysage de l'enseignement supérieur français, le Bachelor est un diplôme de niveau bac+3 qui séduit également désormais toutes les entreprises. Il se caractérise par l'importance qui est donnée à la professionnalisation. Les Grandes Ecoles d'ingénieurs membres du

Nos formations de Bachelor s'adressent à des candidats qui portent une importance particulière à la professionnalisation dans leur formation, l'accès à de nombreux projets et des cours concrets, tout cela dans l'optique d'intégrer le marché du travail dans des conditions d'adaptation optimales.

Après l'obtention de leur Bachelor, certains élèves brillants peuvent éventuellement poursuivre leurs études pour obtenir le diplôme d'ingénieur de leur école ou d'un autre établissement.

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 obtenu	1	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées
		P	Systèmes numériques, option a: sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire
		P	Systèmes numériques, option c: réseaux informatiques et systèmes communicants
		P	Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
		P	Assistance à la gestion des organisations et de leurs activités
		P	Systèmes numériques, option b: audiovisuels, réseau, équipement domestiques
		P	Etude et définition de produits industriels
		P	Logistique
		P	Maintenance des équipements industriels
		P	Microtechniques
		P	Bio-industries de transformation

		P	Technicien constructeur bois
		P	Technicien d'usinage
		P	Technicien menuisier agenceur
		P	Technicien modeleur
		P	Technicien d'étude du bâtiment. option a : etudes et economie
		P	Travaux publics
		P	Ouvrage du bâtiment : métal alu verre et matériaux de synthèse
		P	Ouvrage du bâtiment : metallerie
		P	Technicien de fabrication bois et matériaux associés
		P	Technicien de maintenance de systèmes énergétiques et climatiques
		P	Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
		P	Technicien du froid et du conditionnement de l'air
		P	Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
		P	Technicien geomètre topographe
		P	Aménagement et finition du bâtiment
		P	Technicien d'étude du bâtiment. option b : assistant en architecture

		P	Etude et Réalisation d'Agencement
		P	Aéronautique option avionique
		P	Aéronautique option structure
		P	Aéronautique option systèmes
		P	Aviation générale
		P	Gestion des pollutions et protection de l'environnement
		P	intervention sur le patrimoine bâti option a
		P	intervention sur le patrimoine bâti option b
		P	intervention sur le patrimoine bâti option c
		P	Techniques d'interventions sur installations nucléaires
		ST2S	Toutes autorisées
		STAV	Sciences et techniques des équipements
		STAV	Technologies de la production agricole
		STAV	Aménagement et valorisation des espaces
		STAV	Transformation alimentaire
		STAV	Services en milieu rural

		STI2D	Architecture et construction
		STI2D	Energies et environnement
		STI2D	Innovation technologique et éco conception
		STI2D	Système informatique et numérique
		STL	Biochimie-biologie-biotechnologie
		STL	Chimie de laboratoire et de procédés industriels
		STL	Biochimie - génie biologique
		STL	Biotechnologies
		STL	Sciences physiques et chimiques en laboratoire
		STL	Physique de laboratoire et de procédés industriels : contrôle et régulation
		STL	Physique de laboratoire et de procédés industriels : optique et physico-chimie
		STMG	Mercatique
		STMG	Gestion et finance
		STMG	Ressources humaines et communication
		STMG	Systèmes d'information et de gestion
Baccalauréat en préparation	Toutes années	E	Toutes autorisées

		Générale	Toutes autorisées
		P	Systèmes numériques, option a: sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire
		P	Systèmes numériques, option c: réseaux informatiques et systèmes communicants
		P	Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
		P	Assistance à la gestion des organisations et de leurs activités
		P	Systèmes numériques, option b: audiovisuels, réseau, équipement domestiques
		P	Etude et définition de produits industriels
		P	Logistique
		P	Maintenance des équipements industriels
		P	Microtechniques
		P	Bio-industries de transformation
		P	Technicien constructeur bois
		P	Technicien d'usinage
		P	Technicien menuisier agenceur
		P	Technicien modelleur
		P	Technicien d'étude du bâtiment. option a : etudes et economie

		P	Travaux publics
		P	Ouvrage du bâtiment : métal alu verre et matériaux de synthèse
		P	Ouvrage du bâtiment : métallerie
		P	Technicien de fabrication bois et matériaux associés
		P	Technicien de maintenance de systèmes énergétiques et climatiques
		P	Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre
		P	Technicien du froid et du conditionnement de l'air
		P	Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
		P	Technicien géomètre topographe
		P	Aménagement et finition du bâtiment
		P	Technicien d'étude du bâtiment. option b : assistant en architecture
		P	Etude et Réalisation d'Agencement
		P	Aéronautique option avionique
		P	Aéronautique option structure
		P	Aéronautique option systèmes
		P	Gestion des pollutions et protection de l'environnement

	P	intervention sur le patrimoine bâti option a
	P	intervention sur le patrimoine bâti option b
	P	intervention sur le patrimoine bâti option c
	P	Techniques d'interventions sur installations nucléaires
	ST2S	Toutes autorisées
	STAV	Toutes autorisées
	STI2D	Toutes autorisées
	STL	Toutes autorisées
	STMG	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Dès septembre 2023, l'ESIGELEC (créée en 1901) formera en 3 ans des professionnels ayant une expertise dans l'installation, la maintenance, la sécurisation, et l'amélioration des systèmes pluri-techniques intelligents et connectés, dans le cadre du programme Bachelor en Maintenance des Systèmes Intelligents et Connectés (MSIC), en convention avec IMT NORD EUROPE. Les enseignements de ce programme sont en grande partie conçus sur le mode projet, par petits groupes, et sont dispensés par des enseignants-chercheurs de l'ESIGELEC et d'IMT Nord Europe, mais aussi des professionnels-experts d'entreprises. La 1ère année sous statut étudiant permet de poser les bases de la formation dans les domaines clé du Bachelor (Electricité, Automatique et Informatique, Systèmes mécatroniques et Concepts et outils de la maintenance). Elle se termine par un stage en entreprise d'une durée de 4 à 8 semaines. La 2ème année se déroule sous statut apprenti, sur une alternance principalement mensuelle école entreprise. La 3ème année sous statut apprenti, est composée d'un semestre de formation et d'un semestre en entreprise. Le passage en année supérieure s'effectue sur contrôle continu. Le cursus du Bachelor MSIC implique en une mission obligatoire de 4 semaines à l'international. L'ESIGELEC est implantée sur le Technopôle du Madrillet à l'entrée sud de Rouen, à 1h de Paris, et offre un lieu d'études privilégié. 30 associations étudiantes et 12 sports sont proposés.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers des candidats de la session 2024 ont été examinés en 2 étapes :

- 1) L'évaluation du dossier scolaire prenant en compte : Les notes des classes de première et de terminale (delta moyenne classe) + la fiche Avenir, les notes des contrôles continus en histoire/géographie, LVA, LVB, Enseignement Scientifique et Spécialité abandonnée en fin de classe de Première, les notes du Bac en Français (oral et écrit) et les notes au Bac des EDS
- 2) Un entretien de motivation/projet/maturité (pas d'évaluation académique) Le processus de sélection pour les candidats de la session 2024 pourrait être modifié de façon significative. Il est fortement recommandé aux candidats de la session 2024 de prendre connaissance des nouveaux processus sur www.concoursavenir.fr

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

Les candidats aux formations de Bachelors sont classés de façon distincte des autres formations et conservent ainsi toutes leurs chances d'admission grâce à un entretien de motivation venant compléter l'étude de dossier.

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	Bulletins		Notes de Première et de Terminale (matières scientifiques, langues vivantes, spécialités, français etc.)	Essentiel
	Bac		Notes du Bac de Français (écrit et oral) et des spécialités de Terminale	Essentiel
	Fiche Avenir		Position dans le groupe de spécialité	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Bulletins		Appréciations des professeurs (potentiel, comportement, assiduité au travail etc.)	Important
Savoir-être	Fiche Avenir		Autonomie, méthode de travail, capacité à s'investir, capacité à travailler l'ensemble des matières, homogénéité des résultats	Important
	Entretien		Expression orale et comportement général	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Projet de formation motivé		Motivation liée aux études scientifiques et en particulier aux différents domaines de	Important

		l'ingénierie etc.	
	Fiche Avenir	Appréciation du chef d'établissement sur la capacité de l'élève à réussir dans la formation visée	Important
	Entretien	projet professionnel, adéquation avec la formation proposée	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Fiche Avenir	Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement	Important
	Activités et centres d'intérêt	Sportifs de Haut Niveau ou Artistes confirmés	Important
	Entretien	Expériences professionnelles, réalisations extra-scolaires, associatives et diplômes divers	Important

Signature :

Alexandre RECCHIA,
 Directeur de l'établissement Concours Avenir