UniLaSalle Amiens

École d'ingénieurs
Énergie
& Numérique

BACHELOR
INGÉNIERIE NUMÉRIQUE

AUTOMATISATION · CYBERSECURITE · DATA ANALYSE
FABRICATION ADDITIVE · INDUSTRIE DU FUTUR · INFORMATIQUE
OBJETS CONNECTES · REALITE VIRTUELLE · ROBOTIQUE
TRANSITION DIGITALE · USINE NUMERIQUE

Cti Commission des titres d'ingénieur · European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE® · EESPIG · Conférence des Grandes Écoles · FESIC · LaSalle France · DD&RS Développement Durable & Responsabilité Sociétale · Amiens Métropole · Région Hauts-de-France

Les nouvelles technologies du numérique au service de l'industrie du futur

La transition énergétique et la transformation digitale sont des défis stratégiques que les entreprises doivent relever. Au cœur de la révolution numérique, **l'industrie se réinvente autour de l'internet des objets, de la réalité augmentée, de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité**...

Le Bachelor Ingénierie Numérique est axé sur **l'innovation et le développement technologique**. Il vise à former les acteurs de demain et accompagner les entreprises dans leurs transformations 4.0. Les objectifs du Bachelor sont de former de futurs professionnels capables de **moderniser les outils de production** au sein de l'industrie du futur et des **spécialistes des technologies numériques**.

LE PROGRAMME DU BACHELOR INGENIERIE NUMÉRIQUE

Le programme du **Bachelor IN** est conçu en 6 semestres après le baccalauréat et permet l'acquisition de **180 ECTS**. Il présente une organisation semestrielle (30 crédits ECTS par semestre). Il est conçu sur le modèle : 4 semestres en formation initiale et 2 semestres en formation alternance.

Le programme proposé comprend **6 blocs de compétences** permettant d'acquérir une double compétence en automatisme et informatique. Il valorise une pédagogie basée sur le « learning by doing » (Usine-école 4.0), et intègre une pédagogie inductive.

En cumulé sur les 3 ans, les diplômés auront une expérience de **12 mois en entreprise** : avec deux stages (le premier de 2 mois et le second de 4 mois) et une dernière année en apprentissage. Le programme prévoit également **une immersion à l'internationnal de 8 semaines** comprenant des cours, des visistes d'entreprises et de la boratoires de recherche organisées par nos partenaires.

LES + DU BACHELOR INGENIERIE NUMÉRIQUE

- **Un MakerLAB et une usine école** : des espaces d'innovation et des ressources matérielles (robotique, informatique, fabrication 3D...) pour une pédagogie dynamique et des technologies de l'industrie 4.0
- **6 mois de stage** sur les 2 premières années puis l'alternance en 3e année
- Une **ouverture à l'international** intégrée dans la formation
- Une **expertise technique en innovation** et développement technologique
- Un accompagnement tout au long du cursus pour **définir le projet professionnel**

UN CURSUS SUR 6 SEMESTRES

1ère année en initial
comprend un stage
8 semaines

2ème année en initial
comprend un séjour
international
+ un stage 16 semaines

3ème année en alternance
1 mois à l'école
1 mois en entreprise

MÉTIERS VISÉS

Ingénierie de maintenance industrielle • Responsable de la transition digitale • Chef de projet 4.0
Responsable de projet robotique • Responsable Manufacturing Execution System • Responsable des technologies numériques dans la production • Responsable exploitation de systèmes d'information

ADMISSIONS, COMMENT CANDIDATER ?

DIPLÔME REQUIS

- Terminales Générales : maths + combinaison d'une spécialité scientifique ou non scientifique
  ou 2 spécilaités scientifique + maths complémentaires
- Terminales STI2D
- Bac+1 (titulaitres d'un bac 2021 ou 2022 généraliste avec spécialialités scientifiques)

CANDIDATURE

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

INSCRIPTION

Du samedi 18 janvier au mercredi 08 mars 2023 sur Parcoursup

CRITÈRES DE SÉLECTION

- Evaluation du dossier
- Entretien de motivation en avril 2023

PUBLICATION DES RÉSULTATS

à partir du jeudi 1er juin 2023

Pour plus d'infos, flash le QR code !

10 bonnes raisons de rejoindre UniLaSalle Amiens

1 UNE GRANDE ÉCOLE
ingénieur - bachelor
en énergie & numérique

2 UNE EXPERTISE EN
Réseaux informatiques et objets connectés
Production automatisée et usine connecté
Energie et développement durable
Energétique et bâtiment intelligent

3 UNE ÉCOLE RECONNUE PAR LES PALMARÈS
(l'étudiant, l'usine nouvelle, le figaro, happy at school...)

4 UN RÉSEAU D'ALUMNI
8000 diplômés du réseau ESIEE et bénéficier de la force d'un réseau avec UniLaSalle

5 L'APPRENTISSAGE
proposé dès la 3ème année pour une professionnalisation encore plus forte

6 LEARNING BY DOING
Makerspace (fablab), découpe laser, usine école, la pratique est au coeur de l'enseignement

7 UN CAMPUS URBAIN À 1H DE PARIS

8 UN PARCOURS À L'INTERNATIONAL

9 UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE
avec 650 étudiants où tout le monde se connait

10 UNE VIE ÉTUDIANTE INTENSE
autour de 20 clubs et associations

Retrouve-nous sur les réseaux sociaux, lors de nos journées portes ouvertes, et journées d'immersion !

JOURNÉES PORTES OUVERTES

SAMEDI	SAMEDI	SAMEDI
10	28	04
DÉCEMBRE	JANVIER	MARS
2022	2023	2023

JEUDIS IMMERSION

JEUDI	JEUDI	JEUDI
12	16	16
JANVIER	FÉVRIER	MARS
2023	2023	2023