

Tu aimes Les sciences, La technologie, L'informatique, Les mathématiques



Pourquoi pas la spécialité
SCIENCES DE L'INGENIEUR ?



Exemples de thématiques :

L'assistance pour la santé

Des applications nomades à l'intelligence artificielle

Les nouvelles mobilités individuelles

Les objets connectés

L'assistance aux personnes

L'homme augmenté

...

THEORIE

Concepts mathématiques
élaboration d'hypothèses



Spécialité

SCIENCES DE L'INGENIEUR



SIMULATION

Jumeau numérique ;
programmation

EXPERIMENTATION

Pratique sur des
systèmes ; observation

Sciences de l'Ingénieur

Spécialité S.I : Sciences de l'Ingénieur



<p>2^{nde}</p> <p>Option 1.5h</p>	<p>1^{ère}</p> <p>Spécialité 4h</p>	<p>Terminale</p> <p>Spécialité 6h + 2h de physique</p>	<p>Post bac <small>Sources : Ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse / Onisep</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> CPGE scientifiques PTSI, MPSI, PCSI, MPII <input checked="" type="checkbox"/> Ecoles d'ingénieurs avec prépa intégrée <input checked="" type="checkbox"/> BUT Bachelor Universitaire de Technologie <input checked="" type="checkbox"/> Ecoles d'architecture <p style="text-align: center;">...</p>
<p>SCIENCES de l'INGENIEUR : Un enseignement de spécialité au lycée ; une formation diplômante post-bac à haute valeur ajoutée !</p>			

BUT

Bachelor
Universitaire Technologique

- Génie Mécanique Productive
- Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Sciences et Génie des matériaux
- Informatique, Télécommunication
- Génie Industriel et Maintenance
- Génie Civil, Construction Durable
- Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- Techniques de Commercialisation des Systèmes Industriels.
- ...

BTS

Brevet de
Technicien Supérieur

- Assistance Technique d'Ingénieur
- Services Informatiques aux Organisations
- Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique
- Conception de Produits Industriels
- Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- Electrotechnique
- Maintenance des Systèmes
- Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques

PREPA

Classe préparatoire aux
Grandes écoles

MPSI

PCSI

PTSI

- Ecole Polytechnique
- Ecole des Ponts
- Ecole Centrale
- CentraleSupélec
- Les Arts et Métiers
- Les Mines
- ISAE-Supaéro
- ENAC...

ECOLE D'INGENIEUR

Avec classe préparatoire
intégrée

- INSA
- UTC
- Polytech
- ...

ARCHI

Ecole
d'Architecture

Après la Terminale, Sciences de l'Ingénieur

Pour travailler dans les domaines :

Aéronautique
Automobile
Spatiale
Informatique et Réseaux
Cybersécurité
Bâtiment
Transports
Santé
Environnement

LU

Licence
Universitaire

- Licence d'Ingénieur
- Licence de Sciences pour l'Ingénieur
- Licence de Math
- Licence de Physique
- Licence Informatique
- ...

