Exemples de thématiques :

L'assistance pour la santé

Des applications nomades à l'intelligence artificielle

Les nouvelles mobilités individuell

Les objets connectés

L'assistance aux personnes

L'homme augmenté

...

THEORIE

Concepts mathématiques élaboration d'hypothèses

STEM
Science · Technology · Engineering · Math

Lycée Albert Camus

académie Nice

Éducation nationale enseignement supérieur recherche

Spécialité

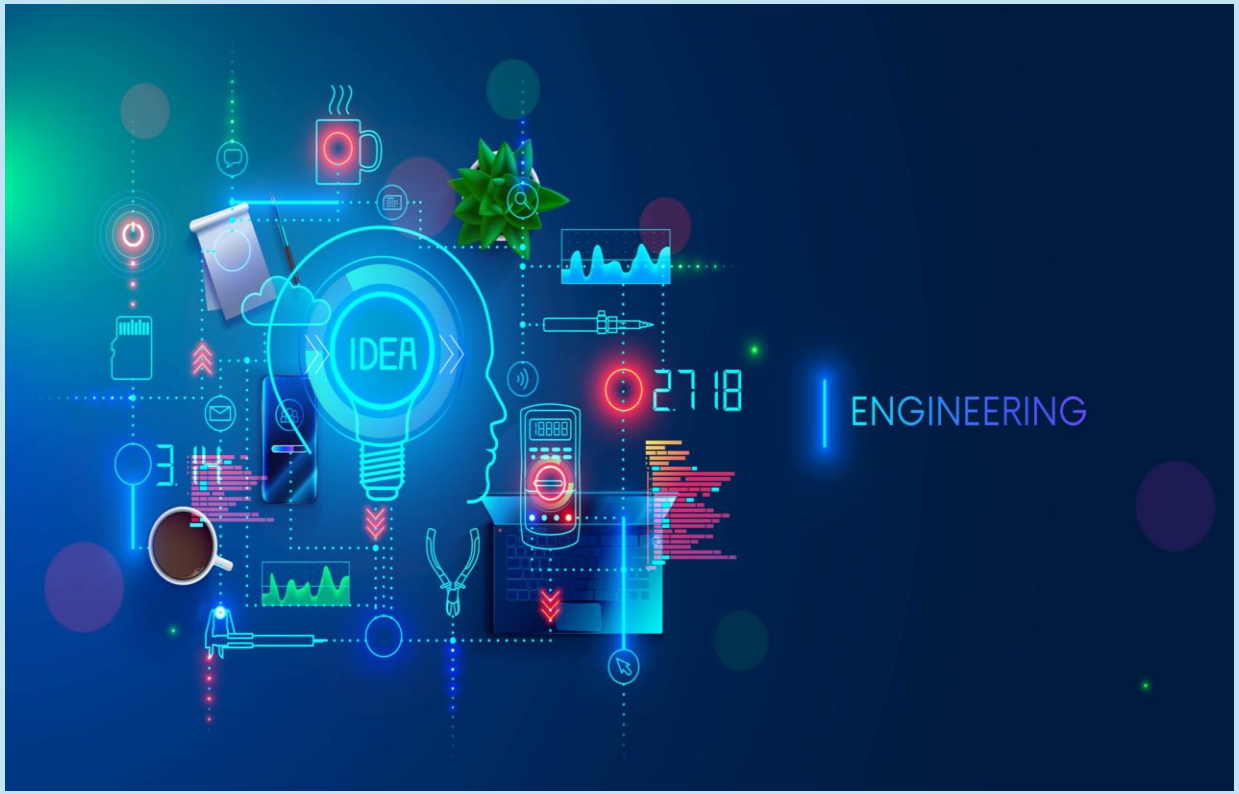
SCIENCES DE L'INGENIEUR

SIMULATION

Jumeau numérique ; programmation

EXPERIMENTATION

Pratique sur des systèmes ; observation



2nde	1ère	Terminale
Option 1,5h	Spécialité 4h	Spécialité 6h + **2h de physique**

SCIENCES de l'INGENIEUR :
Un enseignement de spécialité au lycée ; une formation diplômante post-bac à haute valeur ajoutée !

Post bac *Sources : Ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse / Onisep*

- ☑ ***CPGE scientifiques*** PTSI, MPSI, PCSI, MPII
- ☑ **Ecoles d'ingénieurs** avec prépa intégrée
- ☑ **BUT** *Bachelor Universitaire de Technologie*
- ☑ **Ecoles d'architecture**

...

Après la Terminale,

Sciences de l'Ingénieur

BUT

Bachelor Universitaire Technologique

- Génie Mécanique Productique
- 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...

Pour travailler dans les domaines :

Aéronautique
Automobile
Spatiale
Informatique et Réseaux
Cybersécurité
Bâtiment
Transports
Santé
Environnement

ECOLE D'INGENIEUR

Avec classe préparatoire intégrée

- INSA
- UTC
- Polytech
- ...

ARCHI

Ecole d'Architecture

LU

Licence Universitaire

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

Sciences de l'ingenieur