



INFOLETTRE DE L'ORIENTATION

Novembre 2023

n° 30

Actualités :

Les rencontres du CIEN : Droit/Sciences Politiques et Santé

Entrée libre au Centre d'Information le **samedi 25 novembre**, avec 2 thématiques :

- 10h00-12h30 - **Droit et Sciences Politiques** (universités, classes préparatoires, IEP...)
- 14h00-16h30 - **Santé/Médecine** (PASS/LAS...)

Sur place, vous pourrez échanger avec des étudiants, accéder à la documentation et prendre conseils auprès des professionnels de l'information.

<https://cien.gouv.mc/>

Les Bachelors des écoles d'ingénieurs

Les écoles d'ingénieurs varient leur offre de formation et proposent plusieurs types de parcours :

- Le premier, long, permet d'obtenir un Master et le titre d'ingénieur à l'issue de 5 années d'études post-bac
- Le deuxième, court, permet d'obtenir un Bachelor reconnu de niveau Bac+3. La plupart des formations de Bachelors sont accessibles via la plateforme Parcoursup.

Les Bachelors reconnus confèrent le grade de licence, gage de la qualité de la formation. La formation se distingue d'une licence traditionnelle par plusieurs aspects : mobilité à l'international, stages professionnels et travaux d'initiation à la recherche obligatoires. A noter : Les programmes délivrant le grade de licence le mentionnent sur leur fiche Parcoursup. Soyez attentifs !

Pour en savoir plus :

<https://www.cti-commission.fr/documents-de-reference/criteres-et-procedures-bachelor>

“

Live as if you were to die tomorrow. Learn as if you were to live forever.

Mahatma Gandhi

”

S'informer

Rendez-vous au Salon du lycéen et de l'étudiant 2023
au Palais des Expositions (Nice)

le samedi 18 novembre, de 9h00 à 17h00.

Le plan du salon et la liste des exposants à consulter sur

<https://salon-du-lyceen-et-de-l-etudiant-nice.salon.letudiant.fr/>

Extra-scolaire

Devenir animateur avec le BAFA

Le BAFA (Brevet d'Aptitudes aux Fonctions d'Animateur) permet

d'encadrer de façon occasionnelle des enfants et adolescents dans des centres de loisirs ou des colonies de vacances.

Condition : avoir 16 ans au 1er jour de la formation générale.

Retrouvez la liste des organismes préparant au BAFA sur

www.bafa-bafd.jeunes.gouv.fr.



FOCUS

Travailler dans le secteur de l'industrie : de la conception à la production

Le secteur industriel rassemble toutes les activités de transformation des matières premières et de production dans de nombreux domaines : aéronautique, métallurgie, automobile, électronique, chimie, agroalimentaire... Des téléphones aux équipements énergétiques, en passant par le matériel médical de pointe, l'industrie innove dans tous les aspects de la vie quotidienne.

Confrontée à une forte pénurie de main d'œuvre, l'industrie recrute à tous les niveaux de qualification du CAP au Bac+5. Les soudeurs, chaudronniers, tôliers, forgerons et techniciens en mécanique et en métallurgie sont particulièrement recherchés. Les entreprises recherchent également des opérateurs et techniciens dans les domaines de la maintenance. Du côté des cadres et ingénieurs, les spécialistes de la production, de la qualité et des méthodes, de la data, de la R&D, de l'ingénierie, des logiciels et réseaux sont très demandés.

<https://www.lindustrie-recrute.fr/metiers/>

Conception, recherche et développement

Premiers maillons de la chaîne industrielle, les techniciens et les ingénieurs en conception, recherche et développement (R&D) imaginent les produits et améliorent ceux existant.

Avec un Bac+2 /Bac+3 : technicien d'études ; dessinateur industriel ; technicien d'impression 3D...

Exemples de formations : BTS conception des produits industriels (CPI) ; BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL) ; BUT génie électrique et informatique industrielle (GEII) ; BUT génie mécanique et productique (GMP).

Avec un Bac+5 : roboticien ; ingénieur des objets connectés ; ingénieur en réalité virtuelle...

Exemples de formations : diplôme d'ingénieur ; Master électronique, énergie électrique, automatique ; Master ingénierie des systèmes complexes.

Production

Après la conception vient la réalisation des produits. Les opérateurs de production, les techniciens de fabrication et les ingénieurs interviennent aux différentes étapes de la réalisation des produits.

Avec un CAP ou un Bac Pro : opérateur de production ; ajusteur-monteur...

Exemples de formations : CAP conducteur d'installations de production (CIP) ; Bac Pro technicien en chaudronnerie industrielle (TCI) ; Bac Pro maintenance des systèmes de production connectés (MSPC).

Avec un Bac+2 /Bac+3 : électrotechnicien ; technicien de fabrication...

Exemples de formations: BTS électrotechnique ; BUT qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO).

Avec un Bac+5 : ingénieur de production ; ou ingénieur mécanique...

L'industrie ne recrute pas seulement des professionnels de la conception et de la production mais également du personnel dans la maintenance, l'informatique industrielle, la qualité-sécurité ou encore des commerciaux, technico-commerciaux ou ingénieurs commerciaux, avec de solides connaissances techniques.

Un MOOC pour découvrir les métiers de l'industrie du futur :

<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/ose-les-metiers-de-lindustrie-du-futur/>