

“

LES MÉTIERS DES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

”



Fiche ressource - Élèves



On trouve au sein des industries technologiques autant de carrières que de profils, car leur première richesse est la **diversité professionnelle, sociale et culturelle**.

Les postes sont divers et variés (opérateurs qualifiés, techniciens, ingénieurs) et ouverts à **différents niveaux de qualification**.



Ce qu'il faut savoir

Chaque jour, **1,5 million de femmes et d'hommes** travaillent à la conception et à la fabrication de produits innovants pour répondre aux besoins d'un monde **en perpétuel mouvement**.

La logique industrielle et technologique est celle d'une **équipe sportive** : chacun occupe une place et une fonction en rapport avec ses **savoir-faire** pour favoriser la **réactivité** du groupe et atteindre la performance.

Des métiers pour tous

Six grandes familles d'activité couvrent l'ensemble des missions et peuvent permettre à chacun de réaliser le parcours le plus en adéquation avec sa **personnalité** et ses **motivations**.

- **Concevoir - rechercher** : des métiers pour inventer, créer et développer le monde de demain au sein des bureaux d'études.
- **Préparer - organiser** : des métiers de méthode et de programmation pour tout prévoir.
- **Produire - réaliser** : des métiers de savoir-faire et d'équipe.
- **Installer - maintenir** : des métiers de maintenance pour le bon fonctionnement des équipements.
- **Acheter - commercialiser** : des métiers de décisions et de services.
- **Gérer - administrer** : des métiers de support au service de toute l'entreprise.

Des métiers d'avenir

De **nouveaux métiers** sont régulièrement créés pour évoluer avec leur temps : les professions à **vocation environnementale**, par exemple, connaissent une véritable **explosion**.

Même si ces métiers inédits (opérateur d'éolienne, écotoxicologue, etc.) s'appuient sur les compétences génériques des industries technologiques, ils requièrent aussi de **nouvelles qualifications** afin de préparer les jeunes générations aux **défis techniques du développement durable**.

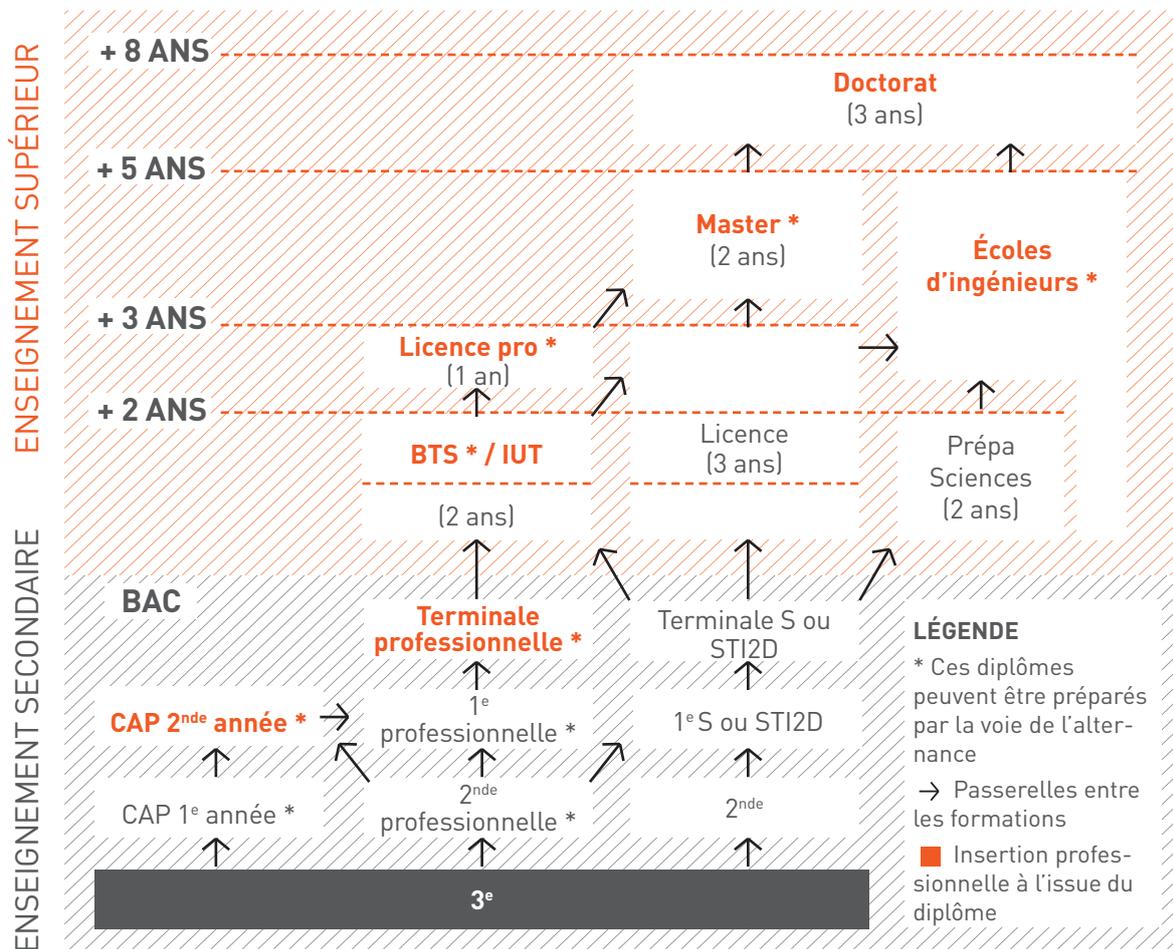
Des diplômes sont également créés, comme le « **CAP Opérateur des industries de recyclage** » ou le « **Master spécialisé en véhicule électrique** » ; certaines écoles d'ingénieurs proposent des filières « **éco-conception** ».





Les diplômes et formations

Les industries technologiques recherchent des **compétences de tout niveau** : CAP, Bac/Bac Pro, BTS/ DUT, ingénieurs, masters et docteurs. Elles privilégient les **formations en alternance**.



Les chiffres clés

- Les industries technologiques prévoient de créer plus de **80 000 postes** par an d'ici 2020.
- D'ici 2020, **200 000 emplois** sont à créer dans les énergies renouvelables.
- Parmi les employés, on compte **50 % d'ouvriers et 22 % de cadres**.
- Chaque année, plus de **360 000 salariés** bénéficient de la formation continue.
- En 10 ans, la proportion des ouvriers hautement qualifiés est passée de **18 % à 22 %** et la part des ingénieurs, de **16 % à 23 %**.



Pour aller plus loin

- Cartographie des métiers des industries technologiques (recherche par familles d'activité et champ de compétences) : <http://www.observatoire-metallurgie.fr/metiers>
- Toutes les fiches métiers des industries technologiques (recherche par mots-clés, secteurs et centres d'intérêt ou domaines) : <http://www.les-industries-technologiques.fr/metiers/>
- En savoir plus sur les formations, les diplômes, contacter un centre de formation : <http://www.les-industries-technologiques.fr/formations/>