



FICHE DE SYNTHÈSE 1

Les Industries Technologiques sont Partout !

On les trouve dans les transports, la médecine, la production d'énergie... Elles sont là aussi où on ne les voit pas, comme dans les consoles de jeux ou les tablettes tactiles.

La création et le développement d'un produit passent par de nombreuses étapes et font intervenir des métiers très différents au sein d'une même entreprise.

“ AU TOTAL, 8 SECTEURS EMPLOIENT
1.5 MILLION DE SALARIÉS EN FRANCE ”



► CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE, SPATIALE ET DÉFENSE

Avions, hélicoptères et fusées spatiales : un secteur à la pointe de l'innovation !

► AUTOMOBILE

L'enjeu de ce secteur est l'innovation pour produire les véhicules de demain, plus économes, plus sûrs et aussi plus respectueux de l'environnement.

► ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES

Production de machines, d'outillages, au service des autres secteurs industriels.

► CONSTRUCTION NAVALE

L'industrie navale française est spécialisée dans la construction de gros navires de prestige ou à la pointe de la technologie : paquebots et sous-marins, par exemple.

► FERROVIAIRE

Depuis 30 ans, la France est le leader mondial de la Très Grande Vitesse sur rail, avec le TGV qui roule à 320 km/h.

► MÉTALLURGIE

Sidérurgie, fonderie... c'est dans ces usines que l'on produit tout ce qui est métallique : tôles pour les voitures, pièces de pont, etc.

► ÉQUIPEMENTS ÉNERGÉTIQUES

Tous les équipements pour produire de l'énergie. La France possède le 1^{er} parc nucléaire, le 1^{er} parc hydroélectrique (les barrages) et le 2^e gisement éolien d'Europe.

► ÉLECTRICITÉ, ÉLECTRONIQUE, NUMÉRIQUE ET INFORMATIQUE

Un secteur qui touche directement notre vie quotidienne, avec la production d'ordinateurs, d'équipements ménagers, la domotique, etc.

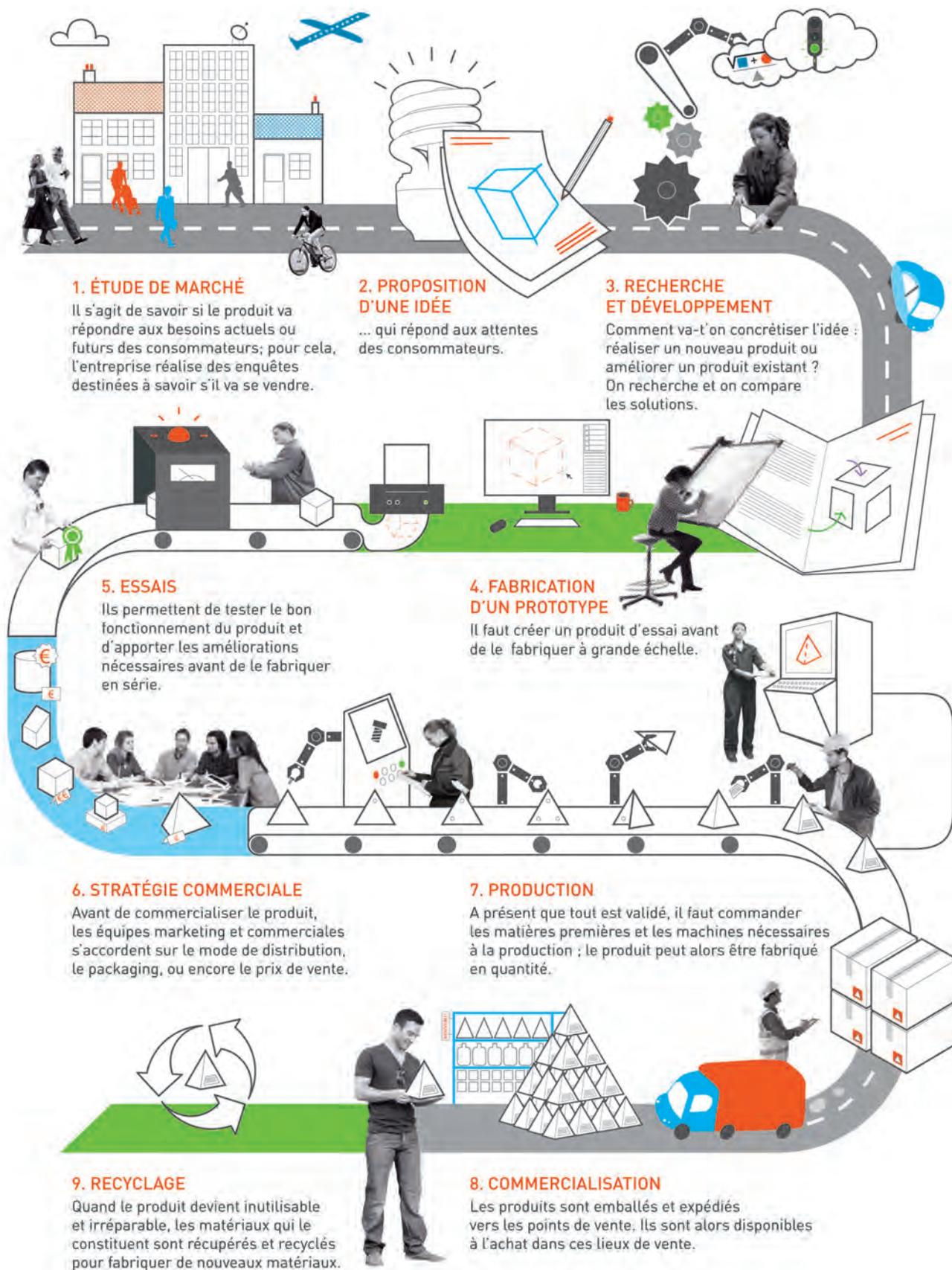
► EN SAVOIR +

Connecte-toi sur www.les-industries-technologiques.fr
ou rejoins la page Facebook des industries technologiques
sur www.facebook.com/pages/lesindustriestecnologiques.fr

les
industries
technologiques

L'AVENIR, ON Y TRAVAILLE

LE CYCLE DE DÉVELOPPEMENT D'UN PRODUIT INDUSTRIEL

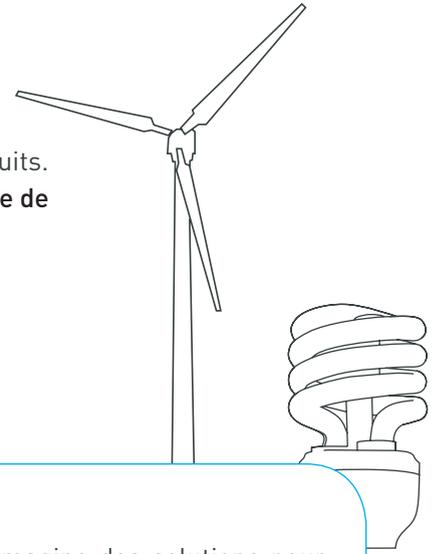




FICHE DE synthèse 2

Des métiers Portés Par l'innovation

Chaque année, chercheurs et ingénieurs créent de nouveaux produits. L'industrie française est l'une des plus dynamiques au monde, en matière de Recherche et Développement.



INVENTER DES SOLUTIONS POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT

Aujourd'hui, on produit des voitures électriques, à hydrogène et l'on imagine des solutions pour réduire l'impact des produits sur l'environnement.

Demain, on verra apparaître des téléphones portables et des consoles de jeux fonctionnant sur batteries solaires, ou encore la production d'électricité grâce à l'énergie des marées.

En inventant des solutions pour préserver l'environnement, **les industries technologiques sont à l'origine d'une future croissance verte.**

DES MÉTIERS OÙ CHACUN TROUVE SA PLACE

Quels que soient ses goûts, ses aspirations et ses centres d'intérêts, les industries technologiques proposent plus de 150 métiers, dans différents secteurs et à tous niveaux de qualification : chercheurs, ingénieurs, techniciens et ouvriers qualifiés.



DÉCOUVREZ DES MÉTIERS QUI VOUS CORRESPONDENT



Pédagogique et intuitif, l'arbre des métiers du site les-industries-technologiques.fr permet de découvrir ces métiers et les formations correspondantes.

► EN SAVOIR +

Connecte-toi sur www.les-industries-technologiques.fr
ou rejoins la page Facebook des industries technologiques
sur www.facebook.com/pages/lesindustriestecnologiques.fr

les
industries
technologiques

L'AVENIR, ON Y TRAVAILLE



LES GRANDES FONCTIONS D'UNE ENTREPRISE INDUSTRIELLE

Le client est au centre de l'entreprise mais celle-ci évolue au quotidien dans un écosystème et doit, à travers ses différentes fonctions, prendre en compte l'ensemble de ses parties prenantes internes (salariés, syndicats, actionnaires) et externes au-delà de ses clients (fournisseurs, riverains, presse, associations, ...)



LA DIRECTION GÉNÉRALE

définit l'organisation et les objectifs de l'entreprise, en contrôle les résultats et pilote les fonctions transverses (qualité, sécurité, environnement, juridique, communication, ...).



LA QUALITÉ, LA SÉCURITÉ, L'ENVIRONNEMENT

La QSE définit la politique de l'entreprise en faveur du développement durable en assurant la satisfaction des clients, la sécurité des salariés et la maîtrise des impacts environnementaux.



LA PRODUCTION

assure la fabrication des produits, contrôle la bonne marche et la qualité conformément aux objectifs (cahier des charges). Avant de le fabriquer en série, un prototype peut être réalisé pour faire des essais et améliorer un produit.



LE CLIENT



LE MARKETING

réalise des études de marché puis étudie le mode de distribution, le packaging, et le prix de vente du produit.



LES ACHATS

s'assurent des meilleures conditions d'obtention des produits, matières et équipements nécessaires à l'activité de l'entreprise, en négociant les prix et les délais.



LA RECHERCHE

conçoit et met au point les nouveaux produits et les nouveaux procédés pour fabriquer ces produits. Elle peut aussi améliorer des produits existants.



LES RESSOURCES HUMAINES

s'occupent de toutes les questions concernant les personnes (recrutement, formation, carrière, ...).



LE COMMERCIAL

s'occupe des ventes et de la mise à disposition du produit, de la prise de commande à la livraison aux clients.

DANS UNE ENTREPRISE INDUSTRIELLE, LES HOMMES ET LES FEMMES OCCUPENT DES FONCTIONS BIEN PRÉCISES, TOUTES RELIÉES ENTRE ELLES, ET DONT L'OBJECTIF EST DE SATISFAIRE LES BESOINS DES CLIENTS DE L'ENTREPRISE.



FICHE DE SYNTHÈSE 3

Le Plein De formations



LES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES : INVENTE TA CARRIÈRE !

Quelle que soit la formation choisie, les industries technologiques offrent **de nombreuses carrières possibles**.

Le secteur recherche des compétences de tous niveaux :

- CAP, Bac / Bac Pro, BTS / DUT, licence pro
- Ingénieurs, masters et docteurs

▶ PLUS DE 80 000 PERSONNES RECRUTÉES CHAQUE ANNÉE

Les entreprises industrielles prévoient d'embaucher **entre 80 000 et 100 000 personnes par an d'ici 2020**.

De nouveaux besoins apparaissent sans cesse, en raison des départs en retraite et de la naissance de nouveaux métiers. Les professions

à vocation environnementale, par exemple, sont en plein boom.

▶ DES MÉTIERS OÙ CHACUN TROUVE SA PLACE

Les industries technologiques proposent **plus de 150 métiers**, dans différents secteurs et à tous niveaux de qualification : chercheurs, ingénieurs, techniciens et ouvriers qualifiés.

▶ DES CARRIÈRES ÉVOLUTIVES

Travailler dans les industries technologiques, c'est aussi pouvoir progresser tout au long de sa carrière, **grâce à la formation continue et aux nombreuses opportunités que propose le secteur**.

TÉMOIGNAGES DE SALARIÉS

Romain, Apprenti ingénieur

« Après deux années en IUT Informatique, j'ai choisi d'effectuer une formation d'ingénieur en Automatique et Informatique Industrielle en alternance pendant 3 ans. L'alternance est un réel avantage, cela nous permet de bénéficier d'une vraie expérience en entreprise, avec un suivi. De plus, l'étudiant est rémunéré, ce qui je pense est le « rêve » de tout étudiant, être rémunéré pour étudier. L'informatique est depuis longtemps une passion. Ma volonté est de simplifier l'usage de choses plus ou moins

compliquées. Je dois répondre aux attentes des clients, renouveler notre gamme de logiciels, proposer de nouvelles idées. Il faut toujours être à la pointe et s'intéresser aux nouvelles technologies. »

Karine, Directeur général

A 17 ans, Karine choisit de suivre une formation pour travailler en usine comme machiniste dans un service de mécanique. Elle enchaîne avec un BEP Productique, un Bac Productique et un BTS Productique. En 2003, Karine évolue et intègre le service technique

d'une unité de production, occasion qu'elle saisit pour passer un diplôme d'ingénieur dont elle sortira major de promotion. En 2006, elle s'aguerit aux techniques et aux méthodes aéronautiques en rejoignant un nouveau service de production et d'usinage. Cela lui vaut d'être retenue pour devenir la responsable du site marocain à sa création et d'en devenir le directeur général en 2012. A 33 ans, Karine dirige ainsi près de 200 personnes.

▶ EN SAVOIR +

Connecte-toi sur www.les-industries-technologiques.fr afin de découvrir le témoignage de salariés sur leur parcours professionnel, ou www.onisep.fr pour connaître les différentes formations qui s'offrent à toi. Tu peux bien sûr rejoindre la page Facebook des industries technologiques sur www.facebook.com/pages/lesindustriestechnologiques.fr

les
industries
technologiques

L'AVENIR, ON Y TRAVAILLE



LES VOIES DE FORMATION



ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

