

# Ingénieur process

Autres appellations : chef de projet (engineering)

## Définition du poste

L'ingénieur de process est chargé de réaliser les études d'ingénierie, de mettre en oeuvre les nouveaux process de production, d'adapter les process existants aux besoins de l'entreprise ou de les mettre en conformité avec les normes existantes. Il intervient depuis la conception jusqu'à la mise en oeuvre opérationnelle des installations. Il propose des solutions de développement de l'outil de production compte tenu des besoins identifiés, en lien avec le responsable d'exploitation.

## Conditions de travail

Le métier requiert occasionnellement des déplacements chez les fournisseurs d'équipements spécialisés, le cas échéant à l'étranger.

## Relations fonctionnelles internes et/ou externes

En interne, l'ingénieur process est en relation avec le directeur de production, le directeur des opérations, le laboratoire, la maintenance, les agents de maîtrise de la production ou de la préparation. En externe, il est en relation avec les fournisseurs d'équipements, des prestataires et sociétés d'études/ingénierie, et occasionnellement avec les services de l'Etat (ex : DRIRE).

## Environnement de travail

Ce métier existe dans les entreprises de taille moyenne ou importante.

## Accès au métier

- > Formation d'ingénieur requise (Arts et Métiers, génie chimique, mécanique industrielle, procédés).
- > Métier accessible à des ingénieurs débutants. Selon les cas et le niveau de responsabilité, une expérience importante et spécialisée peut être demandée (ex : "expérience de développement et de construction de procédés (10 ans) dans le domaine de la production d'énergie, de la transformation du déchet et de l'épuration des fumées – domaine d'activité compatible pétrochimie ou métallurgie").



101 Rue de Prony – 75017 PARIS

Tel : 01 40 54 01 94 - Fax : 01 40 54 77 88 – Mail : [accueil@federec.org](mailto:accueil@federec.org)



# Ingénieur process

**Arnaud, 25 ans**

## « Le recyclage, une grande chaîne nécessaire »

### > **Quel est ton parcours ?**

“ Je suis ingénieur diplômé de l'Ecole des Mines d'Albi. Avant de travailler dans le recyclage, j'ai fait des stages dans l'assainissement, un bureau d'études BTP, un laboratoire pharmaceutique... Mon dernier stage, je l'ai trouvé chez SOFOVAR (83) via une connaissance du labo de mon école. Et je suis concepteur de projets dans cette société depuis bientôt 2 ans ”.

### > **Qu'est-ce qui t'a attiré dans le recyclage ?**

“ En fait, je trouve ça intéressant sur le principe. Dans “recycler”, il y a “cycle”. C'est une grande chaîne nécessaire au confort, au bien-être et à l'économie”.

### > **Quelles sont tes responsabilités aujourd'hui ?**

“Je fais de la conception de projets : je réfléchis en amont à comment améliorer les choses, que ce soit dans la recherche des matériels, la planification de la collecte avec les chauffeurs, le reconditionnement et la traçabilité des matières, la rationalisation des flux et du stockage sur le site. Je suis un peu comme un bureau d'études interne : je m'occupe des autorisations, je suis en contact avec la mairie, la DRIRE, les architectes. Je suis très polyvalent ! ”.

### > **Dans quels domaines penses-tu avoir progressé ?**

“ Dans la connaissance de la réglementation et certains aspects pratiques, comme les problèmes liés à la manutention et aux déchets. Veiller au bon état des palettes, à la mise sur rétention des liquides...”.

### > **Que conseillerais-tu à des jeunes qui voudraient s'orienter vers les métiers du recyclage ?**

“ D'entrer en contact avec des professionnels, de faire plusieurs stages pour tester le type d'entreprise qui convient, PME familiale ou multinationale. De voir aussi si l'on est intéressé ou non par les déchets dangereux, ou les postes demandant plus ou moins de “paperasse” ”.