



Présentation

**PARCOURS**

*ingé* 

par SYNTEC-INGÉNIERIE

# Le contexte et les enjeux en matière de ressources et de compétences en ingénierie



L'ingénierie<sup>1</sup> fait face à une demande croissante en ingénieurs et techniciens, pour accompagner le Gouvernement dans le renforcement de la souveraineté énergétique du pays et dans la lutte contre le changement climatique ; **l'économie française a en effet besoin de 50 000 à 60 000 nouveaux ingénieurs diplômés par an<sup>2</sup>, alors que les écoles françaises n'en forment que 40 000 annuellement<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup> L'ingénierie est le premier secteur qui offre un emploi aux nouveaux ingénieurs (25%).

<sup>2</sup> Étude sur les dynamiques d'emploi dans l'ingénierie : état des lieux des besoins en compétences et des tensions en recrutement – OPIIEC – Décembre 2018

<sup>3</sup> [Panorama des écoles françaises d'ingénieurs](#), 2021, CDEFI

## Pour répondre à ces besoins, Syntec-Ingénierie a initié un parcours de formation innovant : Parcours Ingé

Parcours ingé est un **parcours de professionnalisation** diplômant et innovant dont les missions sont :

- De s'adapter aux besoins en compétences de nos entreprises adhérentes,
- D'intégrer des publics habituellement éloignés des métiers du secteur de l'ingénierie,
- De multiplier les partenariats avec les écoles.

Le parcours ingé se construit en 2 étapes :

- 1<sup>ère</sup> étape : développement du parcours **tout en alternance** pour les diplômés de niveau Bac+3 (BUT, Bachelor, Licence, etc.),
- 2<sup>ème</sup> étape : démarrage prévu au second semestre 2024 pour les diplômés de niveau Bac+5 (Master et/ou Diplôme d'Ingénieur).



## Parcours Ingé : des objectifs multiples



### **Pour les jeunes lycéens, étudiants et jeunes diplômés :**

- Démocratiser les études scientifiques auprès de celles et ceux qui pourraient les croire comme inaccessibles,
- Insérer professionnellement un maximum de jeunes,
- Sécuriser leur accès au premier emploi dès la sortie d'école,
- Soutenir durablement l'inclusion sociale des jeunes et leur employabilité.



### **Pour ses entreprises adhérentes :**

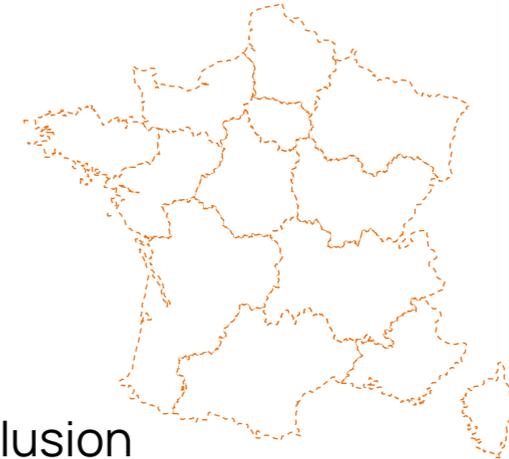
- Augmenter le potentiel de talents pour répondre aux enjeux de l'ingénierie, vers des emplois à haute valeur ajoutée et qui contribuent à redynamiser les territoires,
- Former davantage de techniciens et d'ingénieurs aux compétences nécessaires dans l'ingénierie,
- Insérer professionnellement des publics habituellement éloignés des métiers du secteur,
- Répliquer le dispositif en nouant des partenariats avec différentes écoles sur tout le territoire.

## Répliquabilité de Parcours Ingé

Parcours ingé a pour vocation d'être répliqué sur tout le territoire avec différentes écoles.

Les critères identifiés et obligatoires du parcours de formation pour le niveau Bac+3 sont :

- Viser une certification de niveau 6 enregistrée au RNCP
- Former aux thématiques de l'ingénierie attendues par les entreprises adhérentes
- Être entièrement accessible en alternance
- Proposer une forte dimension professionnalisante
- Accompagner les alternants tout au long du parcours
- Adopter un recrutement en faveur de la diversité et de l'inclusion
- Rendre accessible une poursuite d'étude vers un Bac+5



## Caractéristiques de Parcours Ingé



- Parcours proposé avec une alternance école / entreprise dès la 1<sup>ère</sup> année
- Présence en entreprise au moins les 2/3 du temps
- Contenus pédagogiques modulaires permettant un accès distanciel
- Adaptation des méthodes pédagogiques aux besoins des entreprises
- Accompagnement de l'étudiant par un référent en entreprise et un référent école
- Parcours diplômant avec 2 niveaux : Bac+3 dès septembre 2023 puis Bac+5 dans un 2<sup>nd</sup> temps

## Septembre 2023 – 1<sup>ère</sup> expérimentation de Parcours Ingé : session pilote avec l'ISTP



**10 jeunes** ont signé leur contrat d'apprentissage avec des entreprises adhérentes à Syntec-Ingénierie.

Après 6 mois de formation, les premiers retours sont très positifs, autant du côté des entreprises que de celui des étudiants.

## Septembre 2024 : une nouvelle session pilote avec le CESI ?



**CESI**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Objectif : accueil de 10 à 15 apprentis par les entreprises adhérentes

Diplôme : Bachelor BSI Génie Civil et BIM (programme Grade de Licence) Campus de Nanterre

