



# INGÉNIEUR GTEE

**Génie Thermique, Énergétique et Environnement**

## MÉTIER

L'ingénieur en génie énergétique de l'INSA Strasbourg est formé pour être opérationnel, polyvalent et capable de s'adapter aux évolutions de son environnement.

Il maîtrise les aspects techniques de la thermique et de l'énergétique, tant pour le secteur du bâtiment que de l'industrie, et est en mesure de concevoir, mettre en œuvre et optimiser des solutions répondant aux défis énergie-climat actuels.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Concevoir des systèmes climatiques valorisant entre autres des énergies renouvelables
- Assurer le suivi des réalisations et la réception des installations
- Maîtriser la conception énergétique des bâtiments et de leurs équipements en relation avec des architectes
- Piloter la conduite, le suivi et la maintenance d'installations climatiques
- Gérer des projets sur les plans technique, organisationnel, économique et humain
- Communiquer efficacement (écrit, oral, langues)

## EXEMPLES D'INTERVENTIONS

**Conception de systèmes climatiques :** valorisant entre autres les énergies renouvelables des bâtiments et de leurs équipements en relation avec les architectes.

**Installation :** suivi des réalisations, réception, mise au point des installations.

**Maintenance :** conduite, suivi, maintenance, gestion d'installations climatiques.

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

En 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années, l'alternance se fait par quinzaine (15 jours en école, 15 jours en entreprise) sous la supervision d'un maître d'apprentissage.

En 3<sup>ème</sup> année, les apprenants préparent leur Projet de Fin d'Études, un projet industriel de 600 heures réalisé en entreprise.

## ET APRÈS ?

### Postes possibles

- Ingénieur chargé d'affaires dans une entreprise d'installation d'équipements techniques
- Ingénieur chargé d'affaires dans une entreprise de services énergétiques, maintenance, exploitation
- Ingénieur d'étude dans un bureau d'ingénierie, d'assistance à maîtrise d'œuvre ou maîtrise d'ouvrage
- Ingénieur projet dans un service R&D, marketing d'une entreprise de fabrication d'équipements du génie climatique
- Ingénieur d'étude, méthode ou travaux pour la gestion de l'énergie dans une industrie

Programme des enseignements disponible sur : [www.itii-alsace.fr](http://www.itii-alsace.fr)

**Lieux de formation**  
Strasbourg

### Validation

Diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur

### Prérequis et modalités :

- BAC +2/+3 en Sciences et Technologies (BUT/DUT, BTS, Licence, CPGE...)
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, nous contacter

Capacité d'accueil : 24 places

Durée de la formation : 36 mois

Certification/Diplôme : niveau 7  
Titre ingénieur - Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Strasbourg, spécialité génie énergétique

Code RNCP : RNCP38061

Date de publication : 22-09-2023

Formation dispensée par

**INSA** INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

PLUS D'INFOS ↓



**itii**  
ALSACE

**Renseignements**  
Alsace

03 89 46 89 91

[info-itii@formation-industries-alsace.fr](mailto:info-itii@formation-industries-alsace.fr)

[www.itii-alsace.fr](http://www.itii-alsace.fr)