



PRÉ-REQUIS

Du Coursus Préparatoire Ingénieur Intégré à l'école Sup Galilée (CP2I)

- De licences 2 et 3 option Physique-chimie (PC) ou Génie des Procédés (GP)
- Des départements d'IUT classiquement associés au domaine de l'énergie, notamment les BUT GTE (Génie Thermique et Énergie dont 4 départements existent en Île de France), mais aussi les BUT MP (Mesures Physiques), éventuellement GC-GP (Génie Chimique-Génie des Procédés) et GC (Génie Civil, option génie climatique et équipements du bâtiment)
- Des classes préparatoires ATS (notamment pour les tous meilleurs BTS)



CONDITION D'ADMISSION

Disponibles sur le site web à partir du mois de mars : www.sup-galilee.univ-paris13.fr
Modalité : sur dossier et entretien

Métiers visés

Le secteur de l'énergie est extrêmement vaste et concerne un grand nombre de disciplines, de domaines d'activité et de métiers.

Exemples :

- Dans le secteur du bâtiment qui inclut à la fois le résidentiel, le tertiaire et l'industrie.
- Dans les grandes industries du secteur énergétique (producteurs, gestionnaires de réseaux, fournisseurs...)
- Au sein de bureaux d'études techniques ou de conseil dans le domaine de la thermique, environnement, fluide, Assistance Maîtrise d'œuvre...
- Au sein des collectivités territoriales ou entreprises en tant que responsable énergie et environnement.

Entreprises partenaires

GRDF, Saint Gobain, SGS France, Antagaz Energies, SPIE Industrie et Tertiaire, CRAM, COLAS France, ENGIE COFELY, SUEZ ENERGIE, ARKEMA France, etc.

ÉLECTRONIQUE - ÉNERGIE AUTOMATISME

BAC +5

ÉLECTRONIQUE - ÉNERGIE
AUTOMATISME
INGE ENERGETIQUE

INGÉNIEUR

INGÉNIEUR ÉNERGÉTIQUE



CONTACTS

Contacts filière

Responsable de la formation
Guillaume LOMBARDI
guillaume.lombardi@lspm.cnrs.fr

Secrétariat
Samira BELKHACEM
energetique.sup.galilee@univ-paris13.fr

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024



CFA UNION

www.cfa-union.org

CFA UNION



LIEU DE LA FORMATION

Université Sorbonne Paris Nord
 Institut Galilée
 99 av Jean-Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE
 www.sup-galilee-univ-paris13.fr

BAC +5 - INGÉNIEUR INGÉNIEUR ÉNERGÉTIQUE

INGE ENERGETIQUE



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation (que pour les 3ème année)

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <http://site.cfa-union.org/pages/handicap>



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La spécialité forme des ingénieurs pour accompagner la transition énergétique et cible les domaines de la production/transformation, du transport et du stockage de l'énergie. Au terme de sa formation, l'élève-ingénieur sera capable de :

- Mettre en place les stratégies optimales de mix énergétique à travers différentes filières (renouvelable, fossile, nucléaire) pour un contexte donné.
- Concevoir et mettre en œuvre des solutions techniques innovantes.
- Optimiser l'efficacité énergétique des systèmes industriels et/ou des bâtiments.
- Proposer des solutions dans le respect des enjeux environnementaux et sociétaux.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

3 ans. Volume horaire à l'Université : 1800 h au total (700 h en 1^{re} et 2^e année, 400 h en 3^e année)

Rythme d'alternance :

Sup Galilée et formation en entreprise (rythme 1 mois / 1 mois en 1^e année)

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>



PROGRAMME DE LA FORMATION

PREMIÈRE ANNÉE (Bac+3) Semestre 5	Outils de base pour l'Ingénieur	184,5 h
	Sciences physiques I	87 h
Semestre 6	Culture d'entreprise I	63 h
	Entreprise I	3 h
	Sciences pour l'ingénieur I	63 h
	Mécanique des fluides et des solides déformables	91 h
	Sciences physiques II	127,5 h
DEUXIÈME ANNÉE (Bac+4) Semestre 7	Projet I	3 h
	Culture d'entreprise II	75 h
	Entreprise II	3 h
	Transport, transferts et cycles	165 h
	Systèmes énergétiques I	78 h
Semestre 8	Culture d'entreprise III	87 h
	Entreprise III	3 h
	Systèmes énergétiques II	135 h
	Génie électrique, Automatique	117 h
	Culture d'entreprise IV	51 h
TROISIÈME ANNÉE (Bac+5) Semestre 9	Projet II	61 h
	Entreprise IV	3 h
	Tronc Commun	82 h
	Énergétique pour l'Industrie (au choix) - Option A	143 h
	Énergétique pour le bâtiment (au choix) - Option B	143 h
Semestre 10	Projet de fin d'études	94 h
	Culture d'entreprise V	75 h
	Entreprise V	3 h
	Entreprise VI	3 h