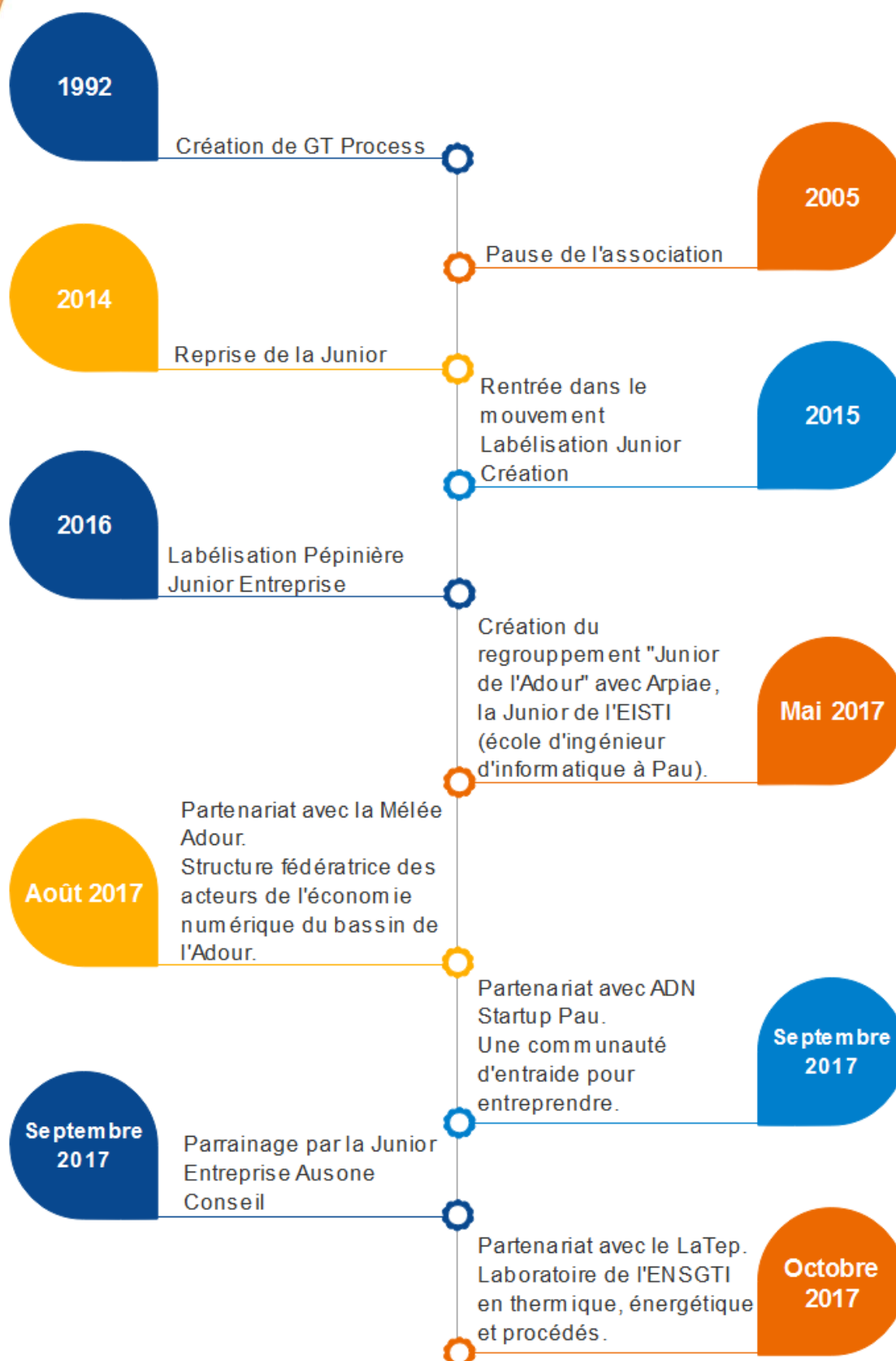


# Dossier Présidents

Passage de marque Junior-Entreprise



# Notre parcours



# Notre école

L'ENSGTI (École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles) est une école publique créée en **1991** et habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

Située au cœur de Pau, dans le bassin de l'Adour, cette école à taille humaine (entre 50 et 80 élèves par promotions) propose une formation d'ingénieur en 3 ans spécialisée en Génie des Procédés et Energétique. Elle est rattachée à l'UPPA (Université de Pau et des Pays de l'Adour).

## La formation

1<sup>ère</sup>  
année

- **Les connaissances fondamentales**
  - Disciplines étudiées : mathématiques, informatique, transferts, mécanique, thermodynamiques et bilans
  - Enseignements de spécialité dès le 2<sup>ème</sup> semestre
- **Stage** : 1 à 2 mois (stage ouvrier, de découverte de l'entreprise)

2<sup>ème</sup>  
année

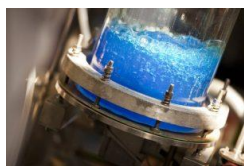
- **2 spécialités**
  - Procédés : sécurité, opérations unitaires, modélisation, simulation de procédés, procédés de traitement, réacteurs et chimie.
  - Energétique : combustion industrielle, gestion et efficacité énergétique, conditionnement et traitement de l'air, utilisation rationnelle de l'énergie et simulation industrielle.
- **Stage** : 4 mois (stage ingénieur qui permet la mise en œuvre des compétences dans un environnement professionnel)

3<sup>ème</sup>  
année

- **4 parcours possibles**
  - Conception des Procédés Assistée par Ordinateur (CPAO)
  - Procédés pour l'Environnement (PE)
  - Énergétique industrielle (EI)
  - Énergétique du bâtiment (EB)
- **Stage** : 6 mois (stage de spécialité, permettant un approfondissement de ses connaissances en cohérence avec son projet professionnel)

# Nos domaines de compétences

## Le génie des procédés



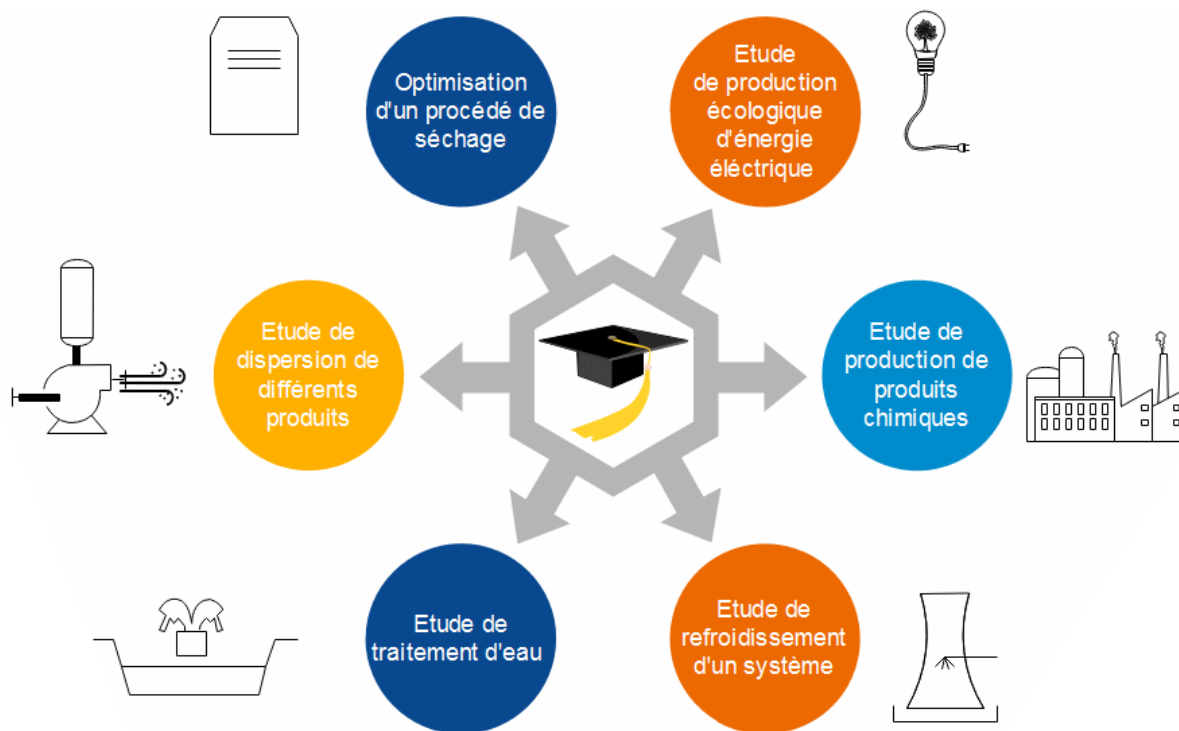
C'est l'ensemble des connaissances scientifiques et technologiques nécessaires à la **conception** et à la **conduite des procédés** de transformations physiques, chimiques ou biologiques de la matière et de l'énergie.

## L'énergétique



Ce domaine vise à former des spécialistes capables d'effectuer des bilans sur les unités industrielles, proposer des diagnostics des installations et trouver des solutions pour **économiser l'énergie** dans le secteur du bâtiment comme dans l'ensemble des industries.

## Nos missions types



### Descriptif de mission : « Dimensionnement d'un serpentin d'eau à refroidissement »

Notre client souhaitait abaisser la température d'une cuve contenant une solution chimique grâce à un serpentin parcouru d'eau froide. L'installation doit alors être optimisée pour pouvoir refroidir la cuve en un temps donné, ou pour ne pas avoir une consommation en eau excessive. Pour cela, notre consultant a utilisé ces compétences en transfert de chaleur, mécanique des fluides, et en échangeur thermique afin d'effectuer cette optimisation.

# Nos perspectives à venir

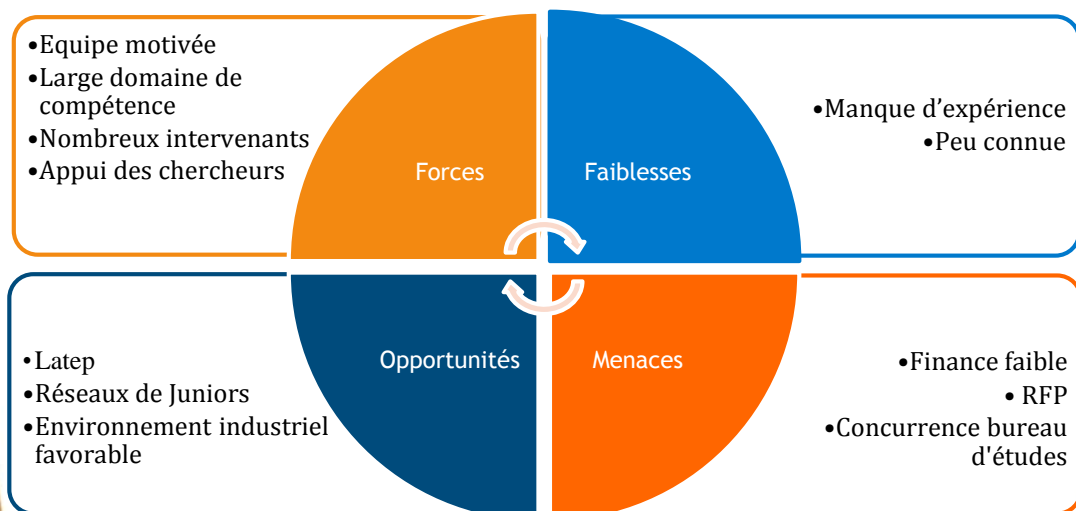
## Nos orientations sur 6 mois

1. Faire jouer notre partenariat avec le laboratoire de thermique et d'énergétique (LaTep) de l'école. En effet, ce dernier reçoit beaucoup de demandes d'études et en rejette une partie (études plus appliquées) correspondant parfaitement à nos domaines de compétences. Ce partenariat nous permet d'accéder directement à ces études, et également de bénéficier des équipements du laboratoire.
2. Se faire connaître dans la région grâce à notre présence sur différents événements comme des salons ou des regroupements d'auto-entrepreneurs.

## Nos orientations sur 3 ans

1. Se développer grâce au réseau des anciens que nous sommes actuellement en train de consolider et de fidéliser. Continuer de nous appuyer sur le laboratoire de l'école avec lequel nous entretenons déjà de bonnes relations.
2. Agrandissement du regroupement des Juniors de l'Adour, que nous avons créé en mai 2017 avec Arpiaie. Nous pourrions ainsi profiter d'un tout nouveau réseau et du rayonnement d'un rassemblement de petites Juniors autour de Bayonne, Pau et Tarbes.
3. Modification du recrutement des chefs de projets et de leur formation dans le but d'améliorer la relation de confiance entre le client et donc notre Junior.

## Nos forces et faiblesses



# Quelques chiffres

	N-2	N-1	N
Chiffre d'affaire	1544,75 €	3531	1606,60
Nombre d'études	2	3	1
Nombre de membres	40	65	60
Nombre de consultants	2	3	1

Date de mandat fiscal : 31 décembre

Date de mandat social : 31 mars

## Notre mandat

