université PARIS-SACLAY | IUT DE CACHAN

PRÉSENTATION

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)
Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Olivier Grabinski - Directeur des études 1re année B.U.T. et responsable du recrutement étudiant
Christophe Martin - Co-responsable du recrutement étudiant
Carine Kalck - Directrice des études 2e année BUT
Anne Lassalle - Directrice des études 3e année BUT
William Fourmental - Communication du département GMP

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)

Un nouvel élan vers le monde industriel

Un parcours en 3 ans
- Grade de licence
- Enseignement académique
- Apports professionnels

Une ouverture vers la poursuite d'études
- Ecole d'ingénieur
- Master, etc.

Une grande offre de formation
18 IUT en Ile-de-France proposant un grand nombre de spécialités

Un diplôme personnalisé
- Parcours différents proposés pour les spécialités

Des passerelles entrantes et sortantes possibles à différents moments du B.U.T.

Un tremplin pour l'insertion professionnelle
-10 semaines de stage en BUT2, 14 en BUT3
- 600h de projets tutorés
- Apprentissage possible (BUT2 & BUT3)





université PARIS-SACLAY | IUT DE CACHAN

Les atouts du B.U.T.

Formation scientifique et technologique

Mobilité internationale

Situation d'Apprentissage et d'Evaluation - SAÉ

Travaux pratiques en petits groupes

Projets tutorés

Plateforme technique multi-procédés

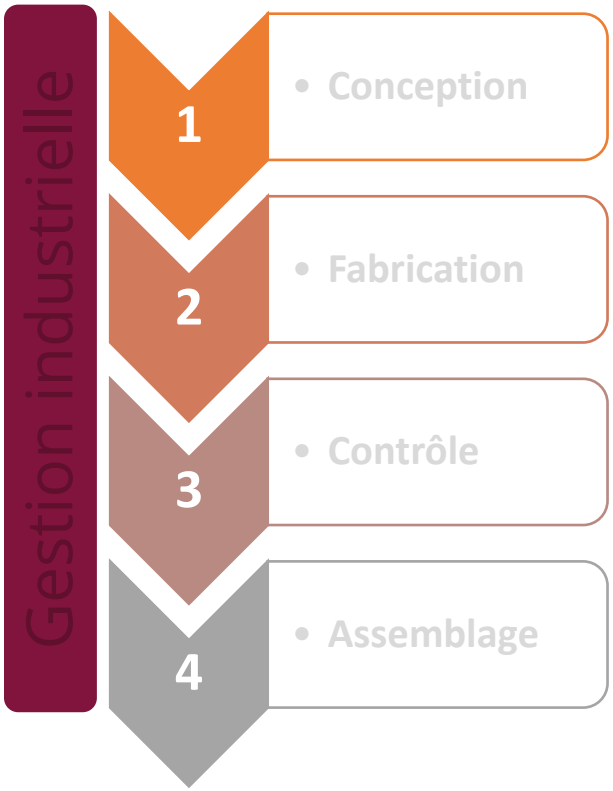
Méthodes de travail universitaires

Communication anglais / français

Suivi individualisé avec une équipe attentive

Projet personnel et professionnel

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)



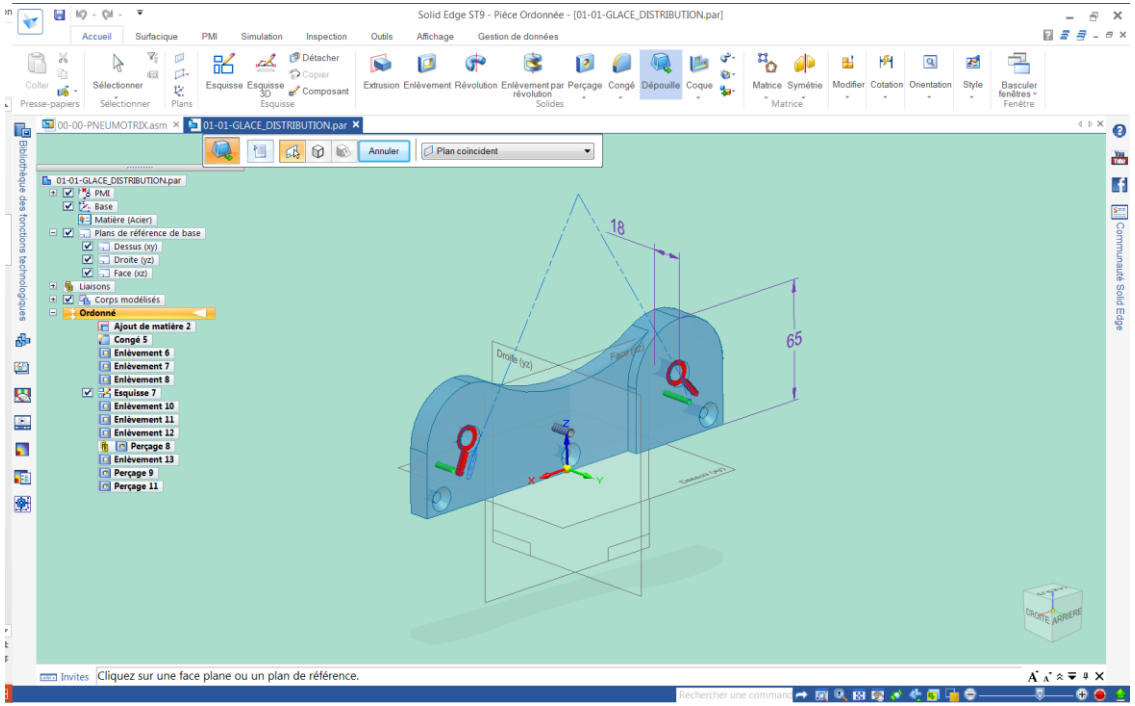


Ça commence par une idée…

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Gestion industrielle

1. • **Conception**
2. • Fabrication
3. • Contrôle
4. • Assemblage



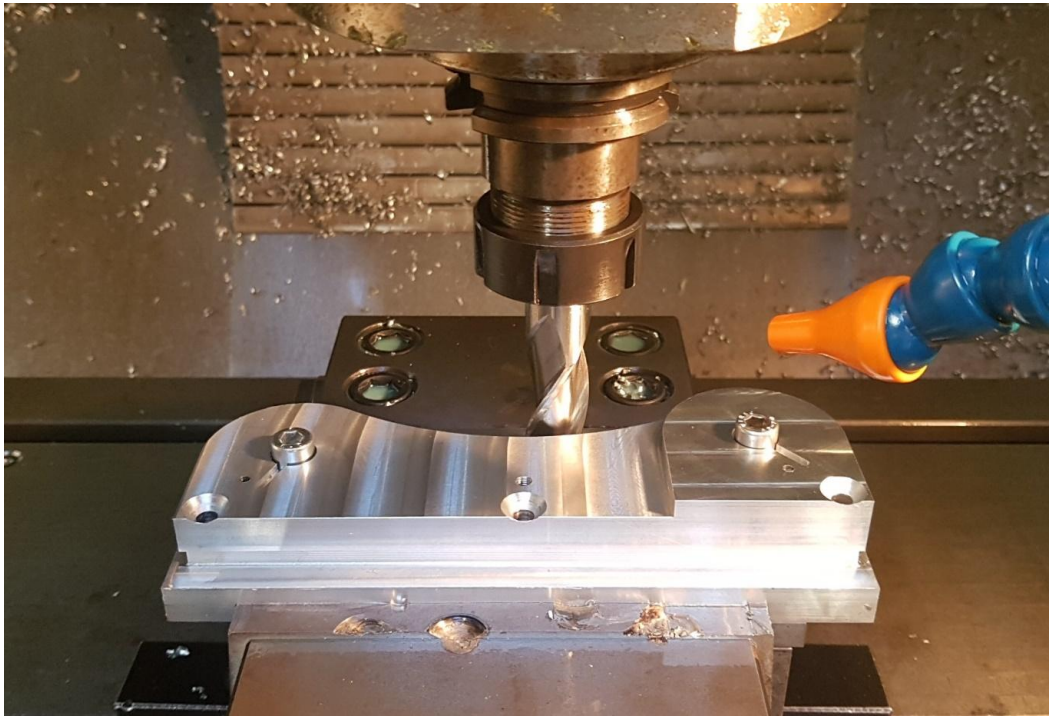
Il faut concevoir chacune des pièces du mécanisme

Ressources : Ingénierie de la construction mécanique (CAO, DAO), dimensionnement des structures, Mécanique, Sciences des matériaux, etc.

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Gestion industrielle

1. Conception
2. **Fabrication**
3. Contrôle
4. Assemblage



Vient ensuite la réalisation des pièces du mécanisme

Ressources : Production-Méthodes, etc.

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Gestion industrielle

1. • Conception
2. • Fabrication
3. • **Contrôle**
4. • Assemblage



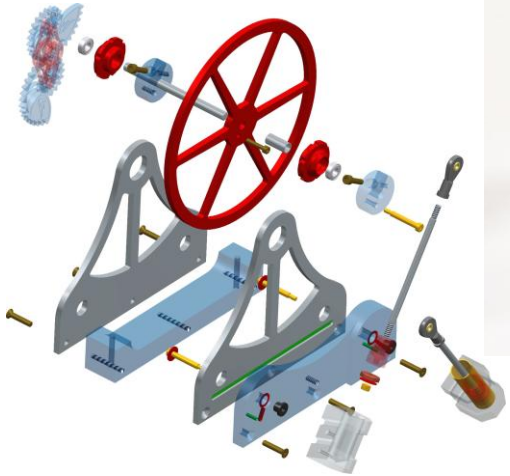
Les pièces doivent être contrôlées

Ressources : Métrologie, Statistiques, Management de la qualité, etc.

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Gestion industrielle

1. Conception
2. Fabrication
3. Contrôle
4. **Assemblage**





Pour finir, on assemble le produit

Ressources : Robotique, Automatisme, etc.

Le Génie Mécanique et Productique (G.M.P.)

Gestion industrielle

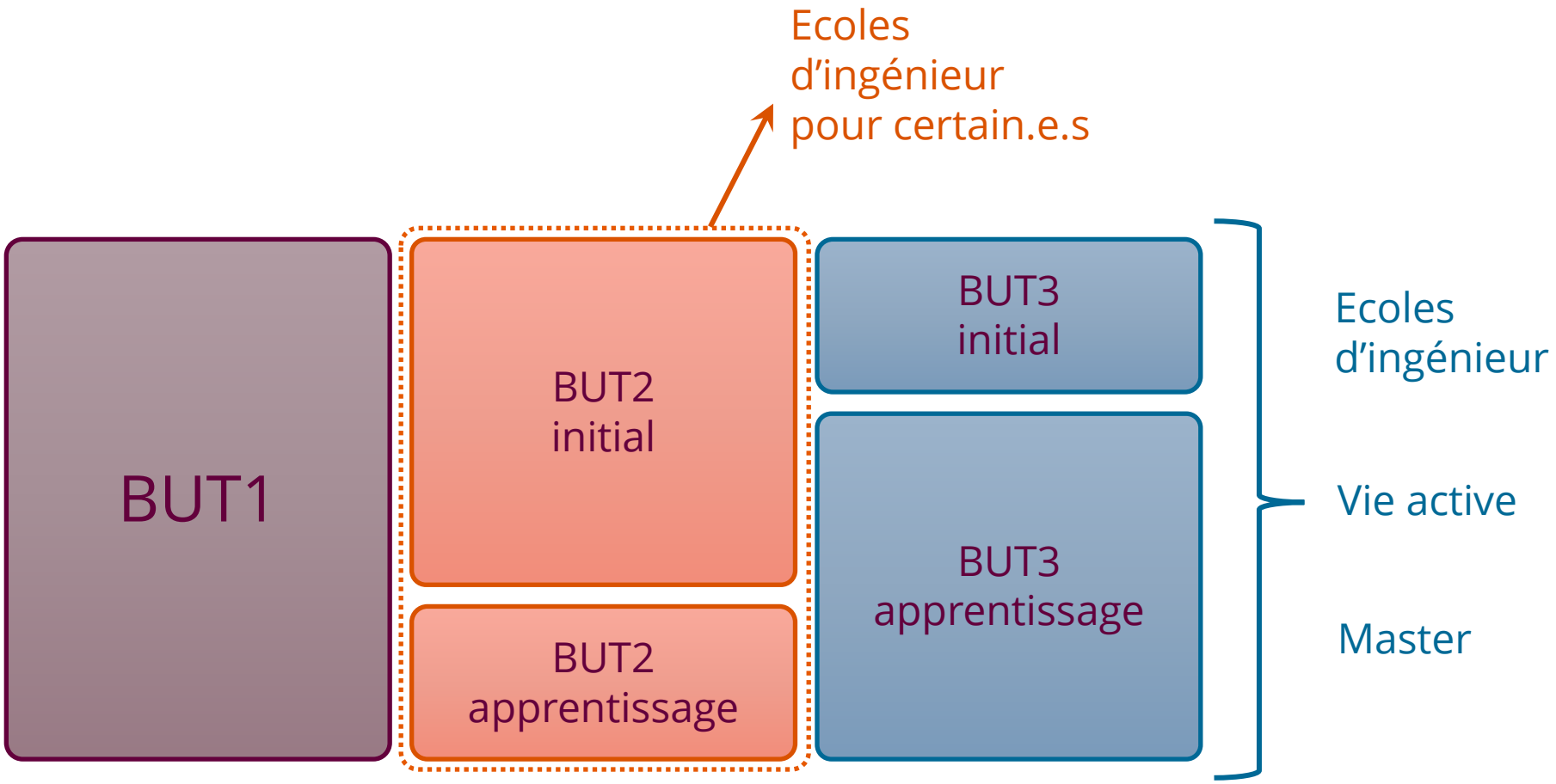
1. • **Conception**
2. • **Fabrication**
3. • **Contrôle**
4. • **Assemblage**



Le tout avec une organisation et des compétences transversales

Ressources : Gestion de projet, Organisation et pilotage industriel, Communication, Anglais, Mathématiques appliquées, Informatique et base de données, etc.

Un parcours en 3 ans



La pédagogie de projet au cœur du B.U.T.

Des étudiants acteurs de leur formation



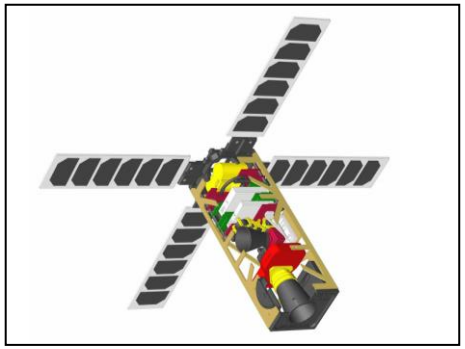


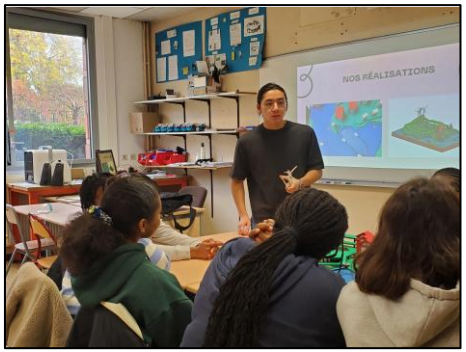














Inserm

cnes

HUBLEX

AERODYNE

Computed Wing Sail CWS

LabForSIMS
Centre de simulation en santé

réseau aPis

ELOQUENTIA

Nos 3 parcours à partir de la 2e année

Innovation pour l'industrie
Conception - Industrialisation

Management de process industriel
Organisation de la production - Logistique - Gestion de la qualité

Simulation numérique et réalité virtuelle
Robotique - Programmation - Mécatronique

Une ouverture à l'international

Stages à l'étranger : Vietnam, Slovénie, Canada ...

Possibilité de faire le BUT3 à ETS Montréal

ÉTS
Le génie pour l'industrie

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE
Université du Québec

- 1 année d'expérience à l'international
- 1 double diplôme
- 2 sessions de cours et 1 session de stage
- Des accords financiers

Le voyage d'études

23 au 29 mars 2025
14 étudiants de BUT3 GMP
Parcours MPI + 2 enseignants





Projet étudiant pour obtenir des visites industrielles et institutionnelles à l'étranger









En 2026, l'Allemagne !

Le forum des entreprises













L'apprentissage proposé dès la 2e année

Travail qualifié contrairement aux petits boulots	Insertion dans une équipe professionnelle	Poursuite d'études comme en initial
Découverte du monde de l'entreprise	Mêmes contenus de formation (sans le projet IUT)	Affinage du Projet Personnel et Professionnel (PPP)
Expérience professionnelle 66 semaines / 2 ans	Droits et devoirs d'un salarié avec rémunération	Alternance 1 mois entreprise 1 mois IUT

Les secteurs de l'industrie mécanique (source FIM)

















Les chiffres de l'industrie mécanique (source FIM)



10 820 entreprises de plus de 10 salariés



155,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires



599 600 salariés



6ème rang mondial



95 % de TPE et de PME

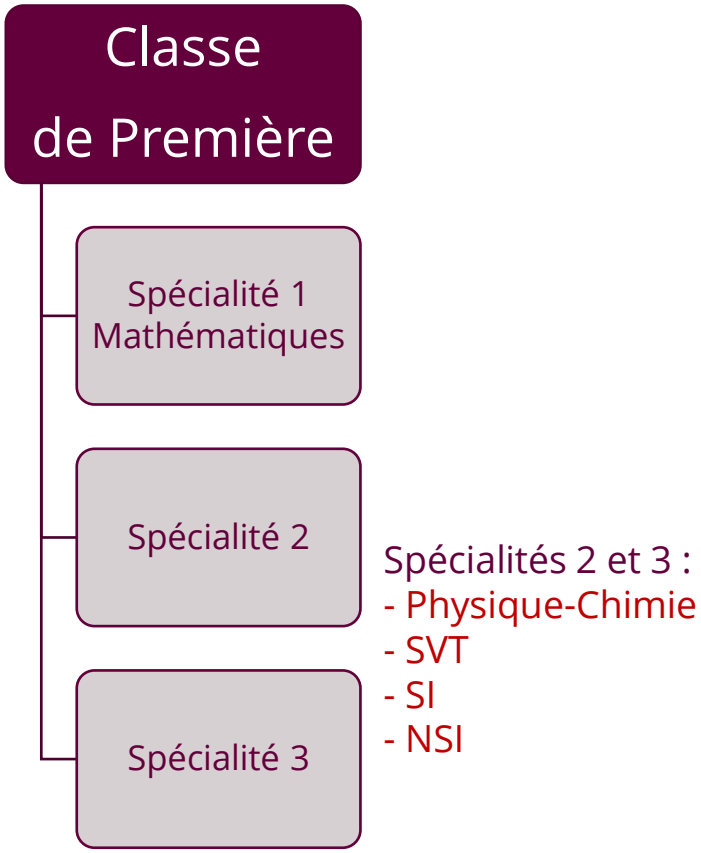
Fédération des Industries Mécaniques

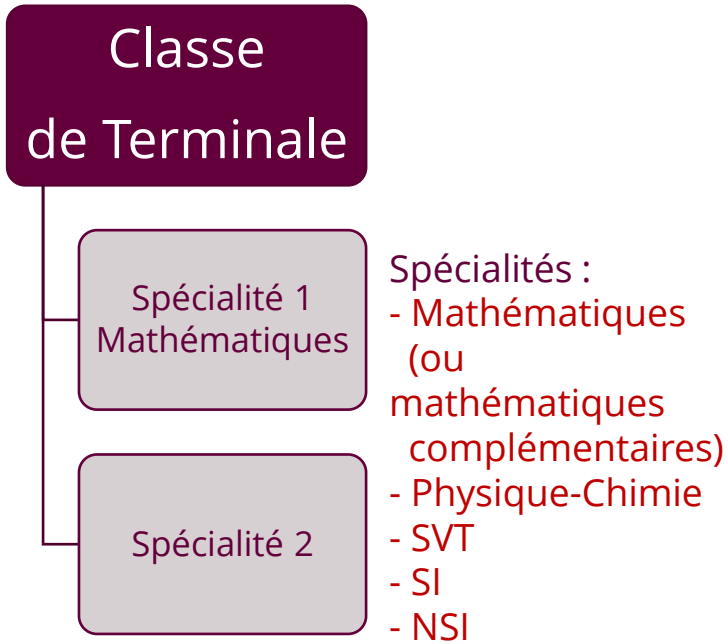
Le profil souhaité des candidats en B.U.T. G.M.P.

Bac technologique STI2D
Toutes spécialités

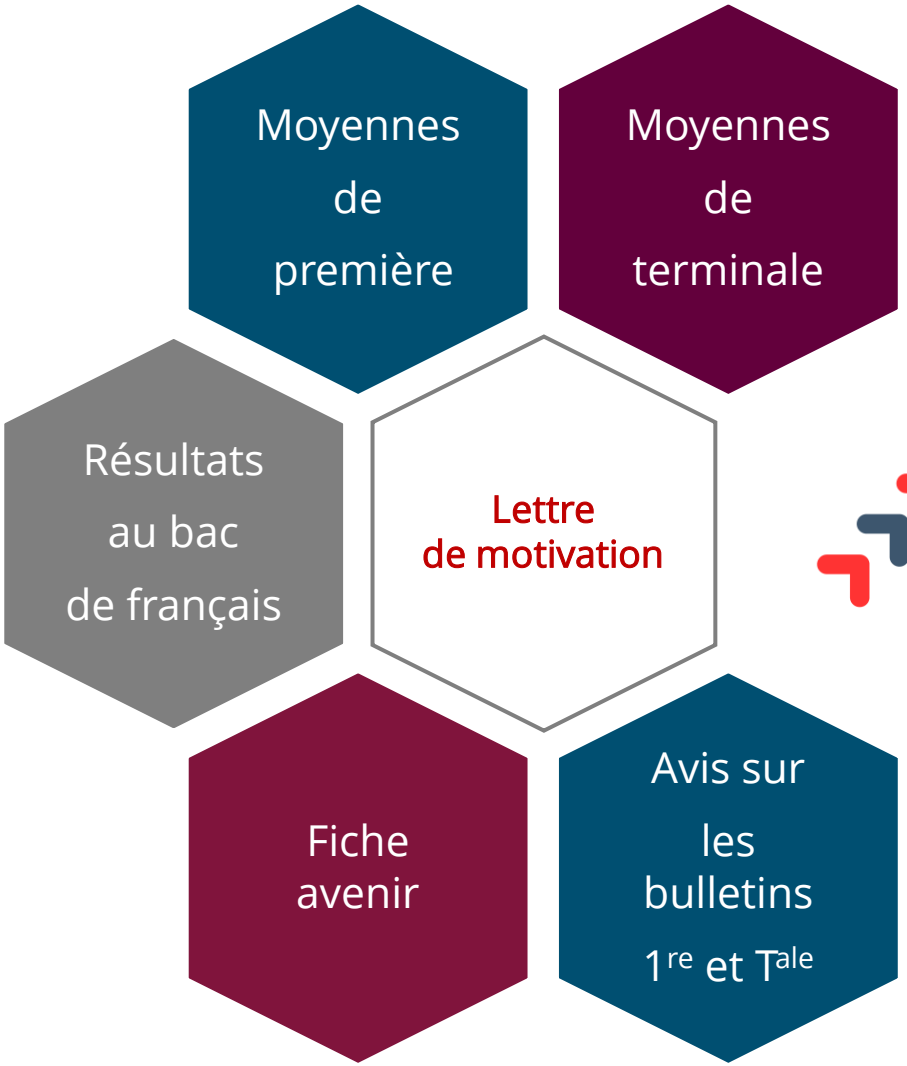
parcoursup

Bac général





Les éléments étudiés pour le recrutement



parcoursup

Les qualités attendues du candidat en B.U.T. G.M.P.

COMPETENCES GENERALES

- Français écrit et oral,
- Anglais,
- Bureautique,
- Sens critique.

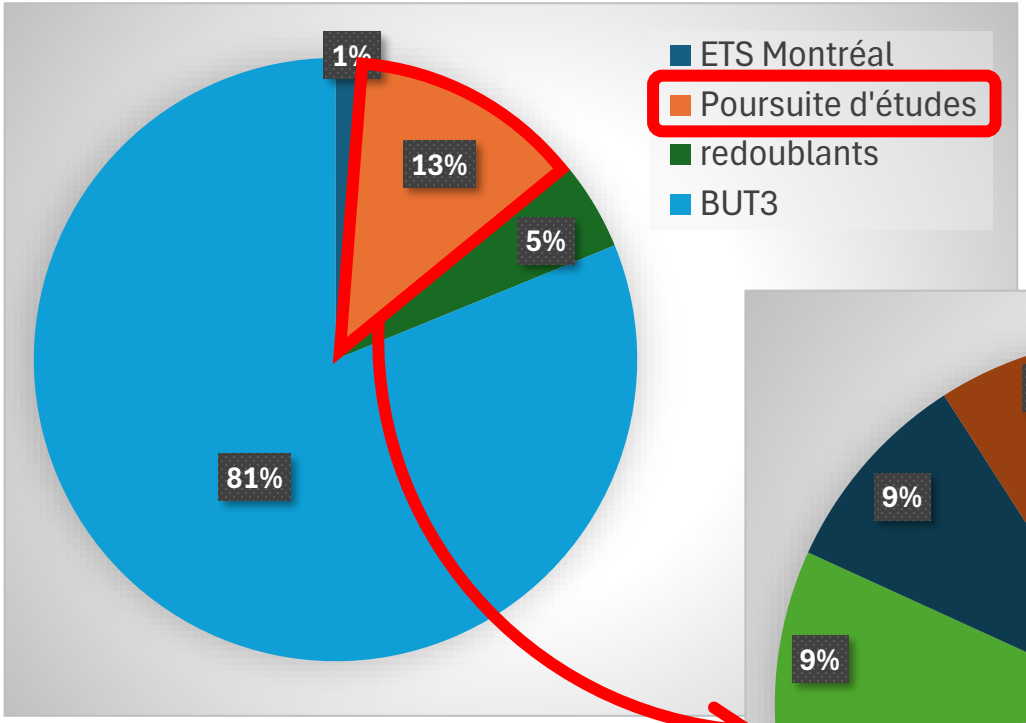
COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

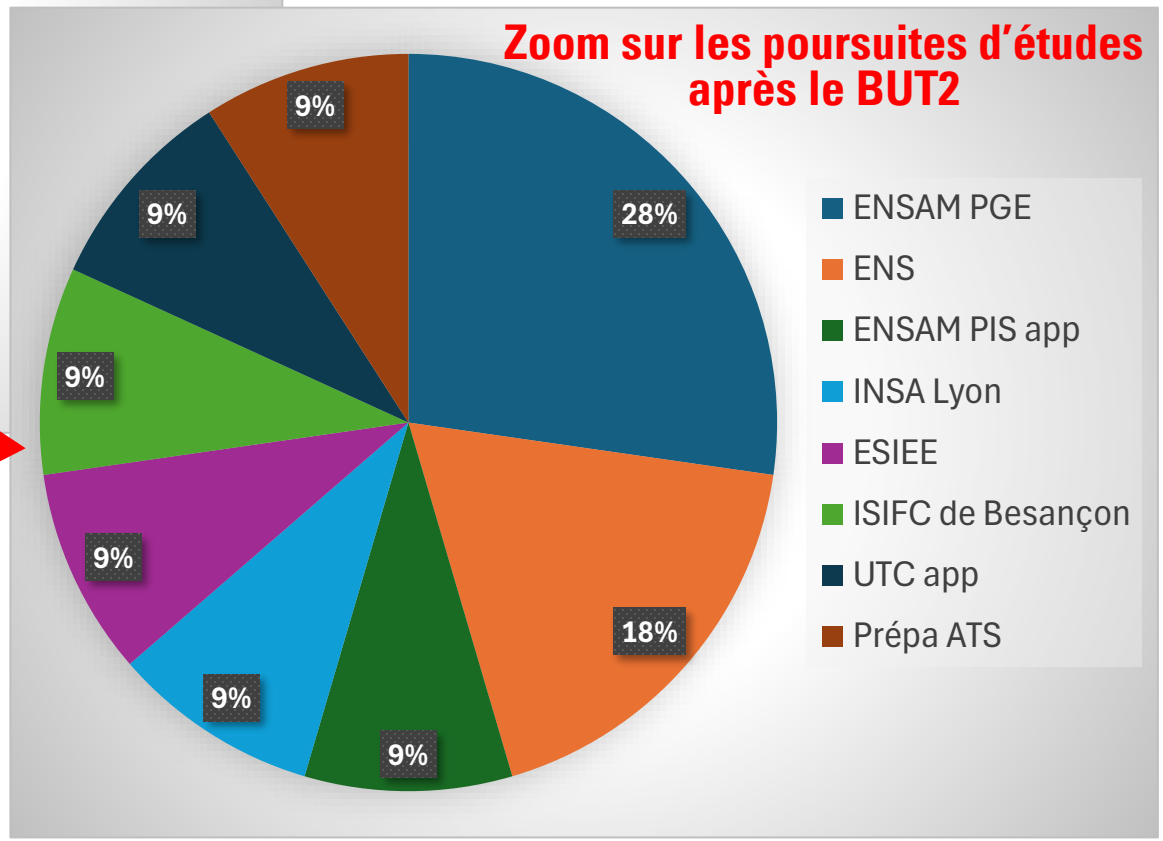
- Curiosité scientifique et technologique,
- Elaborer un raisonnement,
- Résoudre un problème
- Manipulations pratiques.

QUALITES HUMAINES

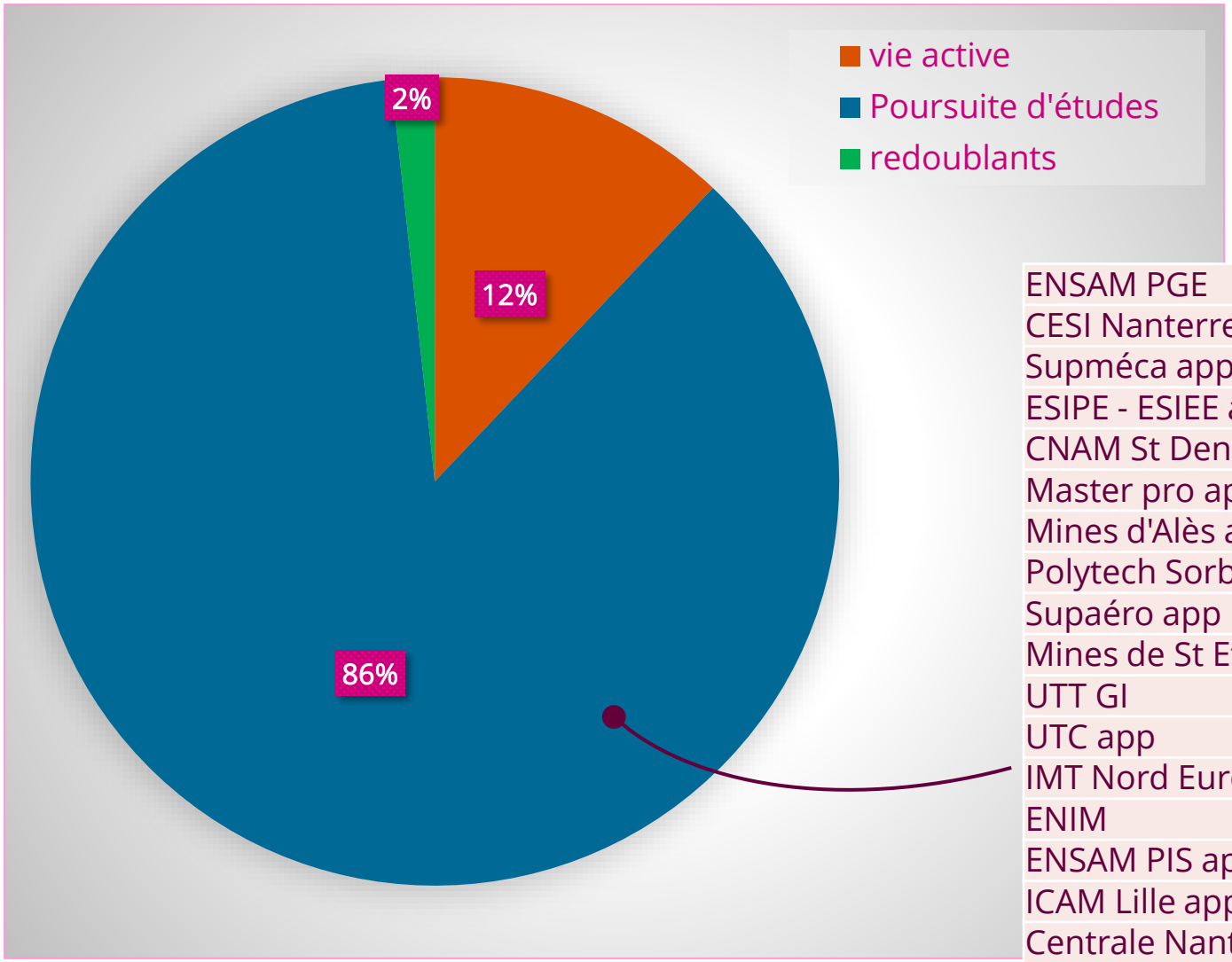
- Esprit d'équipe,
- Attentif et rigoureux,
- S'impliquer et s'organiser.

Après le BUT2 (2024-2025)





Après le BUT3 (2024-2025)



ENSAM PGE
CESI Nanterre app
Supméca app
ESIPE - ESIEE app
CNAM St Denis app
Master pro app
Mines d'Alès app
Polytech Sorbonne app
Supaéro app
Mines de St Etienne app
UTT GI
UTC app
IMT Nord Europe (mines de Douai) app
ENIM
ENSAM PIS app
ICAM Lille app
Centrale Nantes app
Autres

Les écoles qui recrutent nos étudiants

utc
Université de Technologie
Compiègne

Arts Sciences et Technologies
et Métiers

utbm
université de technologie
Belfort-Montbéliard

MINESnancy
ARTEM

isel
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
UNIVERSITÉ DU HAVRE
INTERNATIONAL

istp
INGÉNIEURS

enim
École nationale d'ingénieurs de Metz

école
normale
supérieure
paris—saclay

le cnam

INSA

…et bien d'autres

Les entreprises qui accueillent nos étudiants



































…et bien d'autres

université PARIS-SACLAY | IUT DE CACHAN