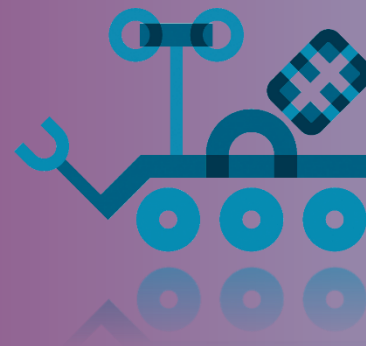




# BUT GMP



**IUTIA**  
Grenoble  
Université Grenoble Alpes

# Organisation du webinaire

## 2 présentateurs:

- **Nicolas Béraud**, Chef du département, enseignant en production/conception
- **Frédéric BOSSARD**, responsable du recrutement des étudiants, enseignant en Maths et Mécanique

## 2 temps dans ce Webinaire:

- Une présentation générale du BUT GMP Grenoble (pas de questions, merci de couper vos micros pour ne pas perturber la présentation)
- Un temps de questions/réponses sur 4 grands thèmes (questions à poser en direct ou via le chat):
  - Admission parcoursup
  - Métiers du BUT
  - Alternance
  - Poursuite d'étude.
- Les questions pour les bac pro ont été traité hier ou le seront à la JPO

# L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

## L'Université Grenoble Alpes en chiffres

**2800**

Personnels  
administratifs  
et techniques



**60 000**

Étudiants



**3200**

Enseignants  
-chercheurs  
et enseignants



**30**

Écoles, facultés  
et instituts



**40**

Disciplines  
sportives



**+200**

Associations



**8 500**

Étudiants  
internationaux



Une université pluridisciplinaire :

- Arts, lettres, langues,
- Droit, économie, gestion,
- Sciences humaines et sociales,
- Sciences, technologies, santé,
- Recherche.

# L'IUT1 – ses formations

## 8 spécialités de B.U.T.

2000 heures sur 3 ans

600 heures minimum de projets tutorés

24 semaines de stage



**Réussir autrement  
par l'alternance**

La plupart des formations  
de l'IUT 1 de Grenoble  
sont accessibles dans le  
cadre de l'alternance  
(avec certification ISO 9001).

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) GMP :

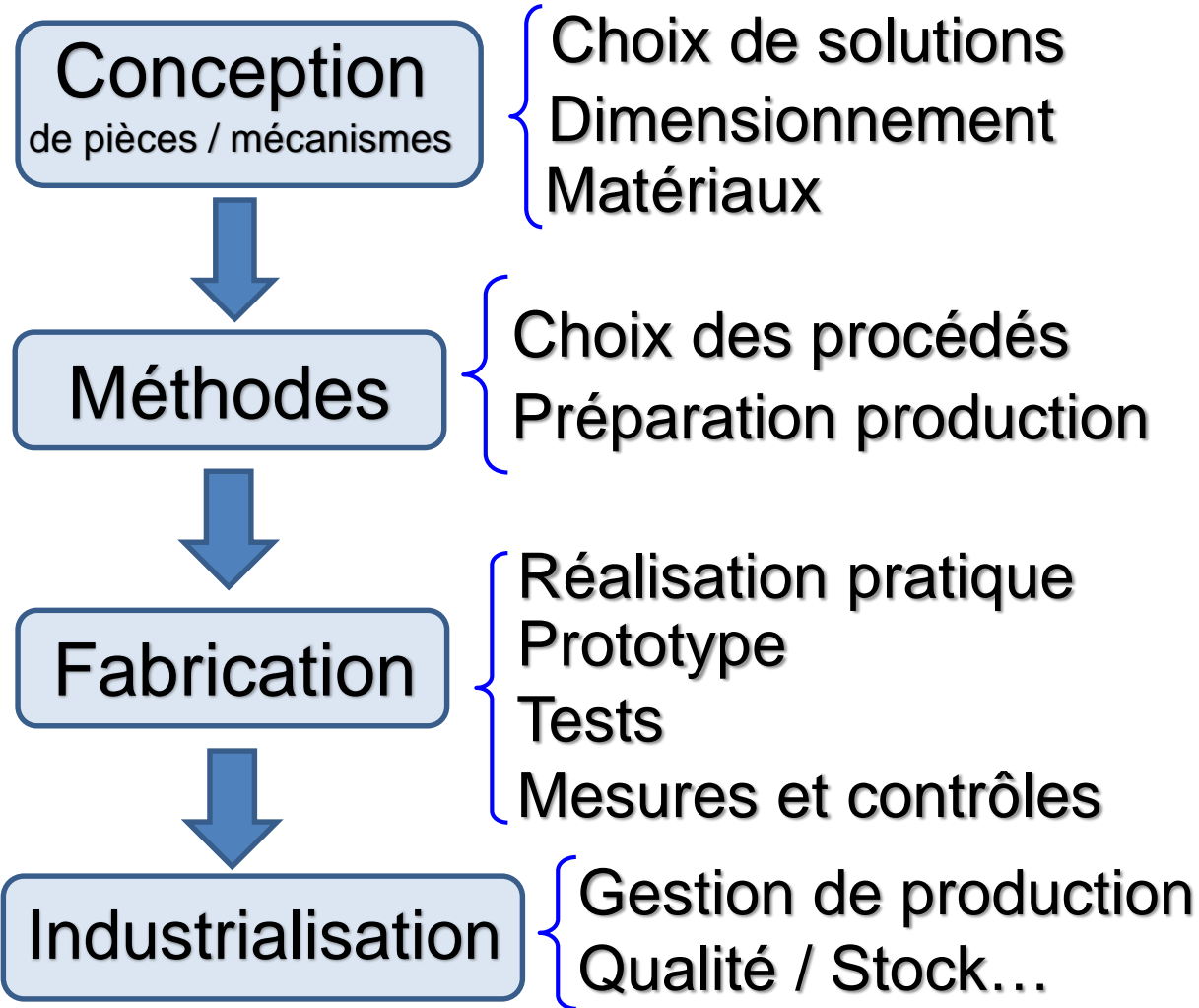
- **Bac +3 : Grade Licence : 180 ECTS**
- **Universitaire : enseignements scientifiques**  
Mathématiques, Mécanique, Sciences des matériaux, Dimensionnement des structures.
- **Technologie :**  
Conception et Production Mécanique  
Enseignements sur les technologies industrielles
- **Professionnalisation :**  
Mise en situation professionnelle (stage ou alternance).



# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Qu'est ce que le GMP?

### Une démarche générique



+ des outils transversaux

**Mathématiques**  
**Informatique**  
**Automatismes**  
**Management**  
**Langues**  
**Communication**

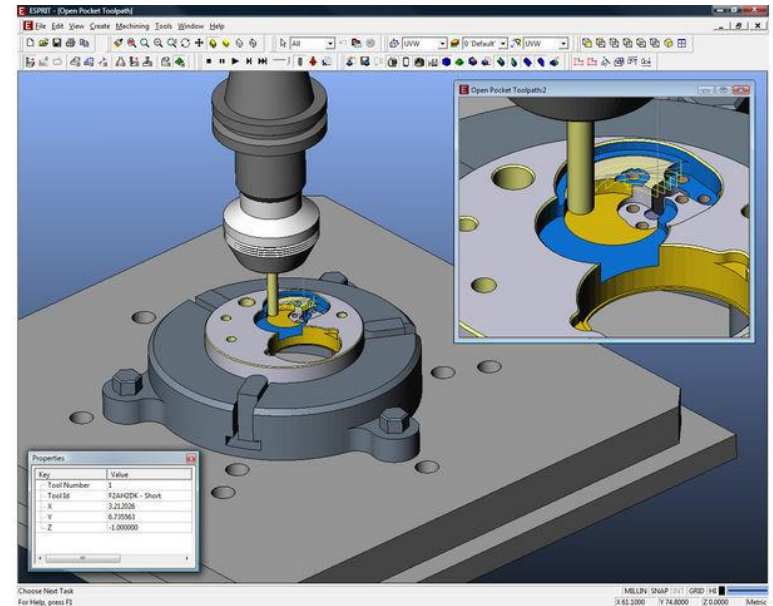
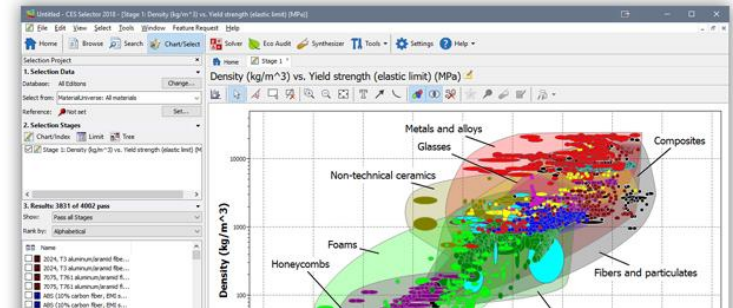
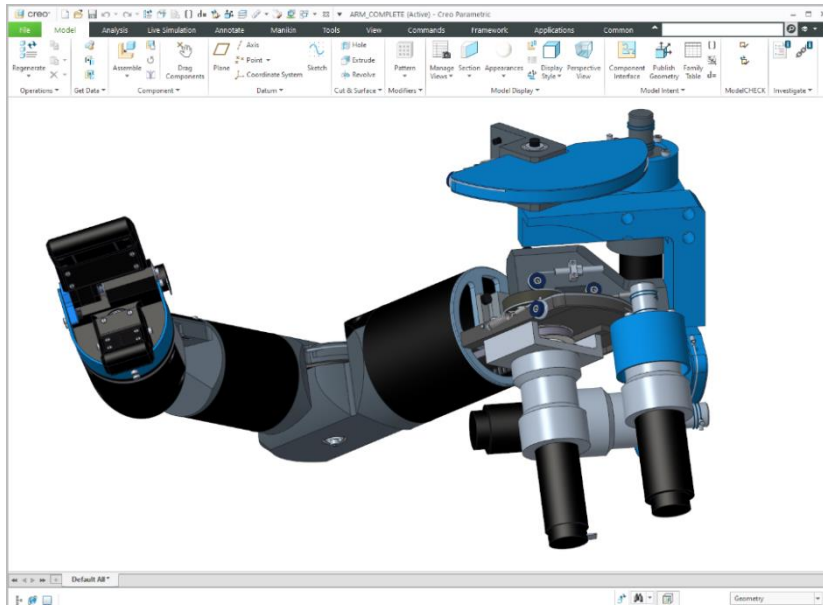


# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les équipements disponibles :

### Les logiciels :

- Conception de produits (CREO, SolidWorks)
- Simulation de production (Esprit)
- Choix de matériaux (CES4)

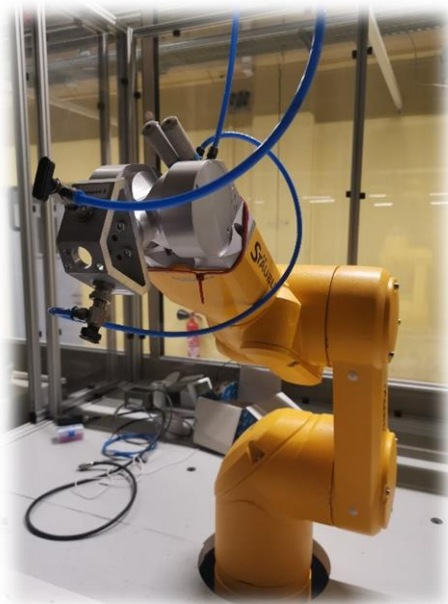


# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les équipements disponibles :

### Les machines de production :

4 robots, 7 commandes numériques, découpe laser,  
2 électro-érosions, 1 injection plastique, un presse plieuse, une  
machine de soudage par point...



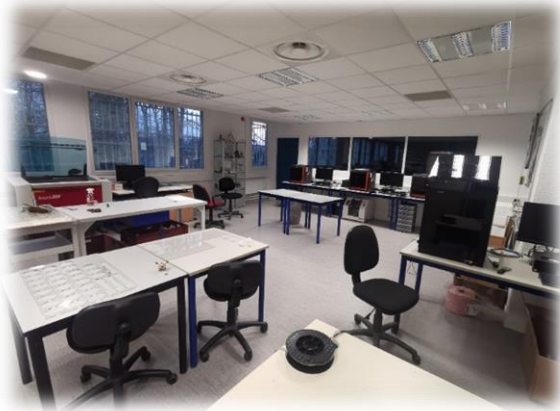


# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les équipements disponibles :

### **Plates-formes techniques - Travaux pratiques :**

2 Fab-labs (dont 1 ouvert en autonomie aux étudiants),  
Automatisme, Mécanique, Essais mécaniques,  
Usinage, Fonderie, Composite, Électricité, Sciences  
des matériaux ...



# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les Parcours du BUT:

A partir du BUT, choix d'un parcours apportant une **coloration** au diplôme de BUT (volume faible: environ 10% des heures totales du BUT).

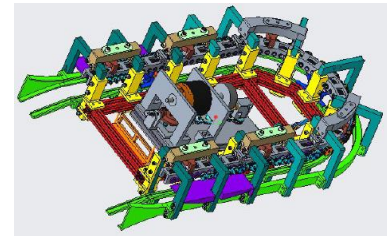
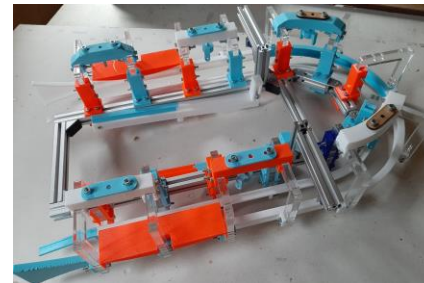
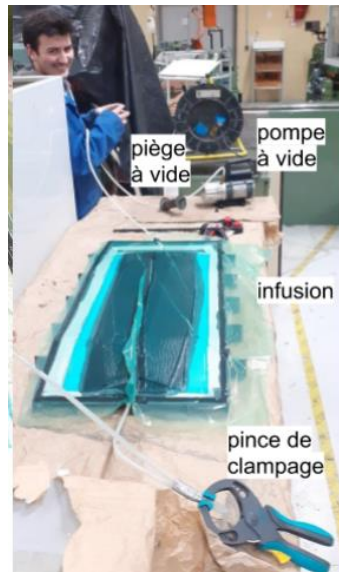
Dans notre département, **2 parcours sont accessibles:**

- **SNRV:** Simulation Numérique et Réalité Virtuelle
- **IPI:** Innovation Pour l'Industrie

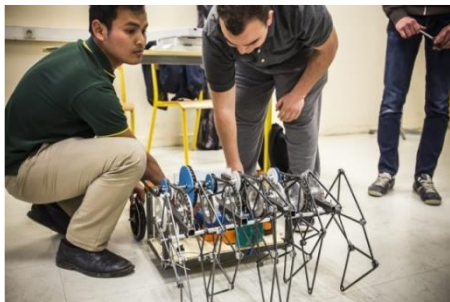
Le choix du parcours se fait en fin de BUT1. Il s'agit uniquement d'une légère coloration de la formation, le diplôme du BUT est identique à la fin du BUT3

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

**Projets** : Projets par 4 à 5 étudiants



**Réalisation d'une maquette de télésiège débrayable**



**Participation au concours de robots marcheurs**

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les stages

- BUT 2 : 10 semaines février- mars
- BUT 3 : 14 semaines avril-juin

- Secteurs d'activités variés :

médical, automobile, aéronautique, militaire,  
hydraulique, BTP...

- Domaines techniques larges :

bureau d'études, industrialisation, production, qualité,  
métrologie, maintenance...



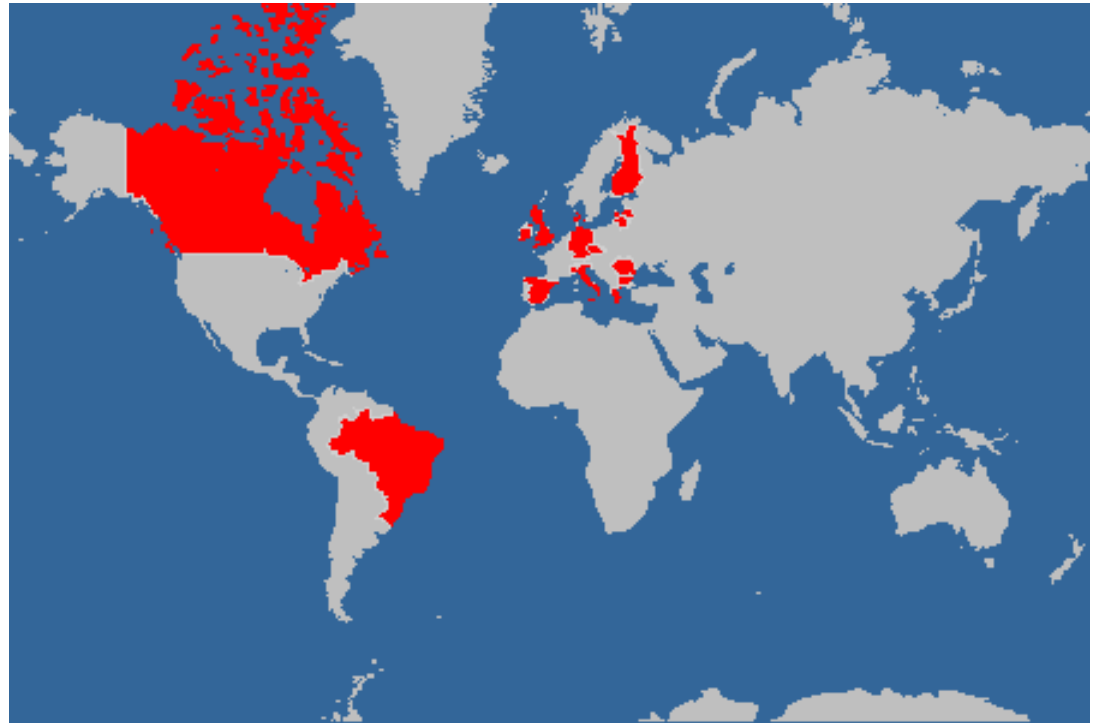
GE Renewable Energy

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

- Les stages à l'étranger possibles

## Les principales destinations:

Allemagne  
Brésil  
Bulgarie  
Danemark  
Espagne  
Finlande  
Grèce  
Irlande  
Italie  
Lettonie  
Lituanie  
Québec  
République Tchèque  
Roumanie  
Afrique du Sud





# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Alternance en GMP

- Accessible dès la 2eme année
- Rythme 15j en entreprise / 15j à l'IUT (34 semaines IUT)
- 35h/semaine
- Un maitre d'apprentissage + un tuteur pédagogique
- Un statut d'étudiant salarié
- Une vraie expérience professionnelle
- Une pédagogie adaptée
- Groupes spécifiques
- En 2023-2024: 97 Alternants / 62 entreprises différentes



# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Les parcours spécifiques au GMP

### Public concerné:

- Personne en situation de handicap ou à contraintes fortes
- Artistes confirmé(e)s
- Sportif(ve)s de haut un niveau national élevé inscrit(e)s les listes ministérielles ou possédant un bon niveau national dans sa spécialité sportive



### Les moyens associés aux parcours adaptés:

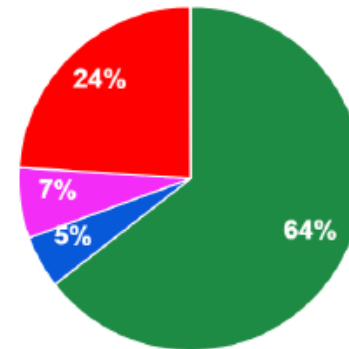
- Aide adaptée et individuelle
- Preneurs de notes
- Interlocuteurs privilégiés
- Tiers temps supplémentaire aux contrôles et aux examens
- Étalement de cursus



**Contact:** [iut1.parcours-specifiques@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.parcours-specifiques@univ-grenoble-alpes.fr)

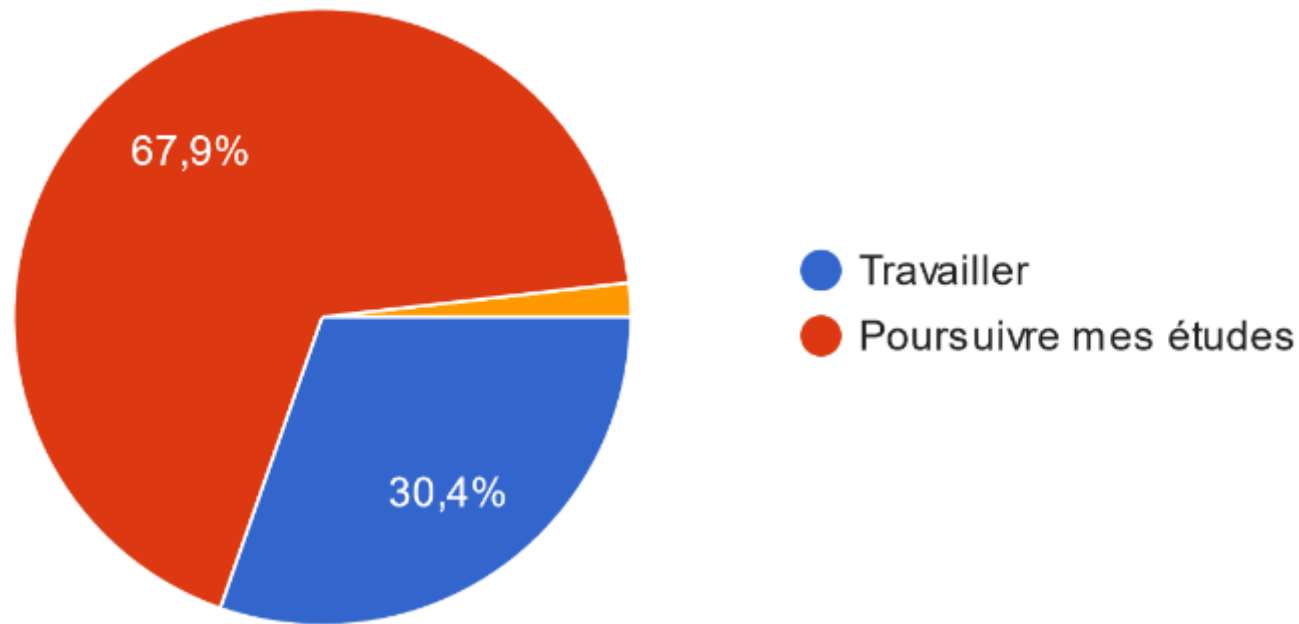
# Réussite au BUT Génie Mécanique et Productique

	N	%
Diplômé BUT en 3 ans	78	64%
Encore inscrit	5	4%
Encore inscrit (cas particulier)	1	1%
Diplômé DUT - ne fait pas la 3ème année	6	5%
Diplômé DUT - échec/abandon en 3ème année	2	2%
Echec/Abandon en 1ère année BUT	26	21%
Echec/Abandon en 2ème année BUT	2	2%
Echec/Abandon en 3ème année BUT (non dip DUT)	1	1%
TOTAL	121	100%



- Aide à la réorientation en première année (admission en BTS)
- Support du centre des métiers et des compétences

# Après le BUT Génie Mécanique et Productique



# Après le BUT Génie Mécanique et Productique

## Diplôme professionnalisant:

- **Tous les métiers de l'industrie (niveau BAC+3)**
  - **Conception de produit** : concevoir, améliorer, simuler, analyser, corriger un produit et gérer le cycle de vie du produit (Product Lifecycle Management),
  - **Industrialisation de produit** : produire, améliorer, mesurer, analyser, corriger, maintenir un processus de production de produit.
  - **Organisation industrielle** : exploiter, gérer et améliorer un système de production

*La demande industrielle est très importante actuellement*

## **Dans quel secteurs d'activité?**

médical, automobile, aéronautique, militaire, Hydraulique, BTP...



# Après le BUT Génie Mécanique et Productique

## Ou Poursuite d'études après BUT3:

- **Les Universités vers les masters**
- **les Ecoles d'ingénieur** (certaines écoles d'ingénieurs accueillent des étudiants directement en fin de BUT2)

### En Alternance :

Arts et Métiers (Paris)  
CESI (3)  
CESI Lyon (1)  
Ecam (Lyon)  
ESIGELEC  
HYBRIA  
INP GI Grenoble (3)  
INSA Lyon (5)  
InSlc (2)  
IRUP  
ISAT (Génie Industriel)  
ISTP Saint-Etienne (2)  
ITII Savoies  
Polytech Annecy (3)  
Polytech Lyon  
Sigma Clermont  
SupMicrotech - ENSMM (Besançon)

### En formation initiale :

Arts et Métiers (Paris)  
Arts et Métiers Cluny (2)  
Diplôme national des métiers d'art spécialité luxe et innovations en horlogerie dans le lycée Edgar Faure  
ETS Montréal  
ISAT de Nevers  
Strate école de design  
Université Clermont Auvergne  
UTBM

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## Application PARCOURSUP

- Notes de 1<sup>ère</sup>,
- Notes de terminale,
- Avis du chef d'établissement et des enseignants,
- Lettre de motivation

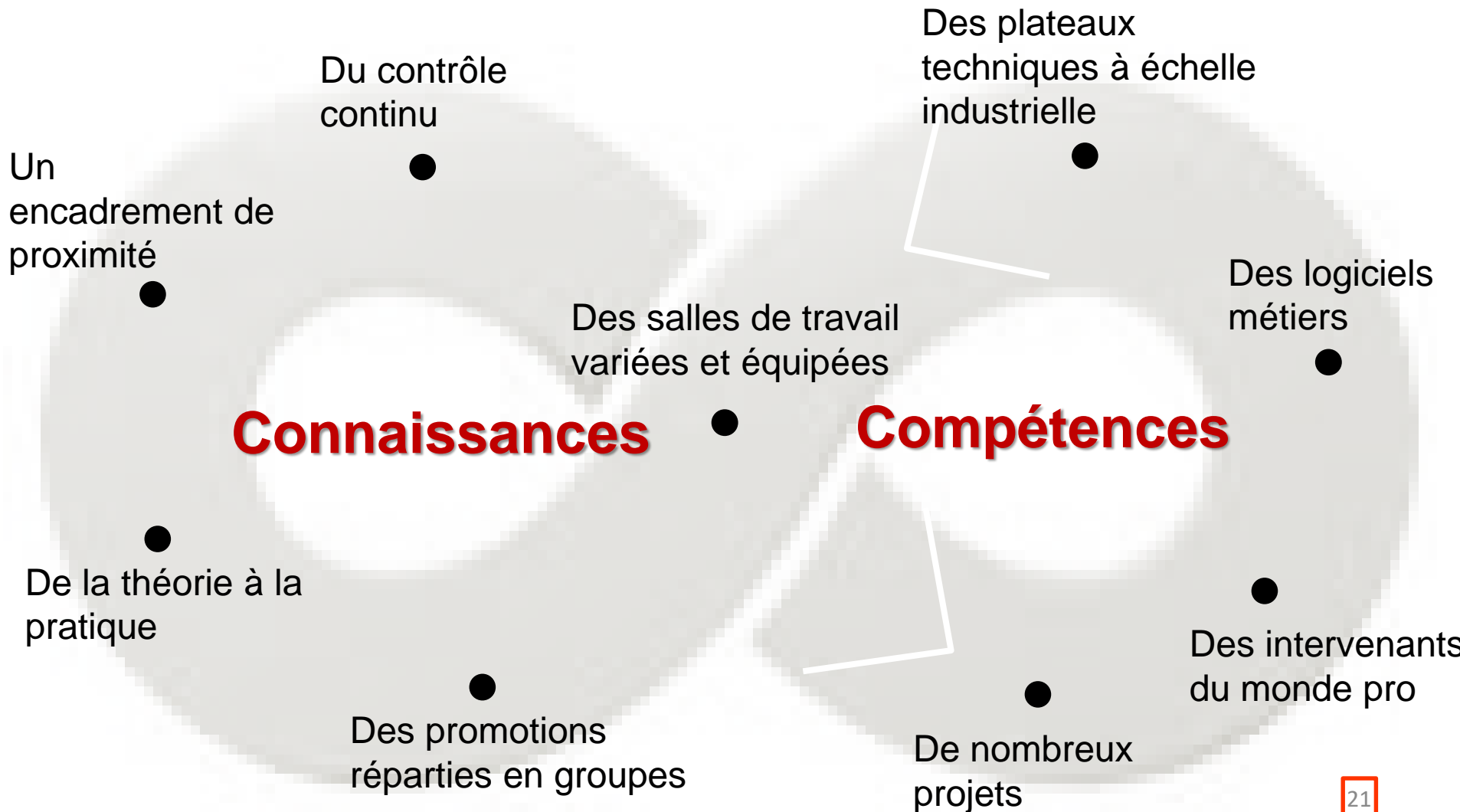


**Absences et  
comportement**

*Pour les Bacheliers Professionnels, spécificités vues après la présentation*

# Le BUT Génie Mécanique et Productique

## En résumé:



# QUESTIONS?



# Le temps des questions

- 4 grands thèmes: (  $\approx$  10 min par thème)
  - L'admission avec Parcoursup.
  - Les métiers et le BUT
  - La formation en alternance et formation initiale.
  - L'après BUT, les poursuites d'études
- Vous pouvez poser vos questions en direct où par écrit dans la fenêtre de Chat.



# Le temps des questions

- 4 grands thèmes: (  $\approx$  10 min par thème)
  - **L'admission avec Parcoursup.**
  - Les métiers et le BUT
  - La formation en alternance et formation initiale.
  - L'après BUT, les poursuites d'études

# Le temps des questions

- 4 grands thèmes: (  $\approx$  10 min par thème)
  - L'admission avec Parcoursup.
  - **Les métiers et le BUT**
  - La formation en alternance et formation initiale.
  - L'après BUT, les poursuites d'études

# Le temps des questions

- 4 grands thèmes: (  $\approx$  10 min par thème)
  - L'admission avec Parcoursup.
  - Les métiers et le BUT
  - **La formation en alternance et formation initiale.**
  - L'après BUT, les poursuites d'études

# Le temps des questions

- 4 grands thèmes: (  $\approx$  10 min par thème)
  - L'admission avec Parcoursup.
  - Les métiers et le BUT
  - La formation en alternance et formation initiale.
  - **L'après BUT, les poursuites d'études**