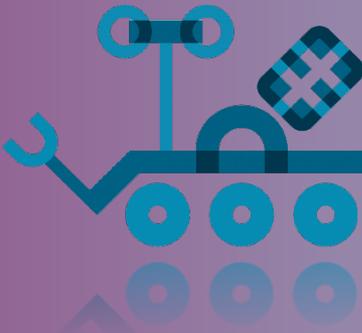


BUT GMP



IUTIA 
Grenoble
Université Grenoble Alpes

Organisation du webinaire

3 présentateurs:

- **Nicolas GUIBERT**, Chef du département, enseignant en production
- **Frédéric BOSSARD**, responsable du recrutement des étudiants, enseignant en Maths et Mécanique
- **Bertrand VITTET**, responsable de la filière BAC pro ENEPS, enseignant en conception

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.

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 :

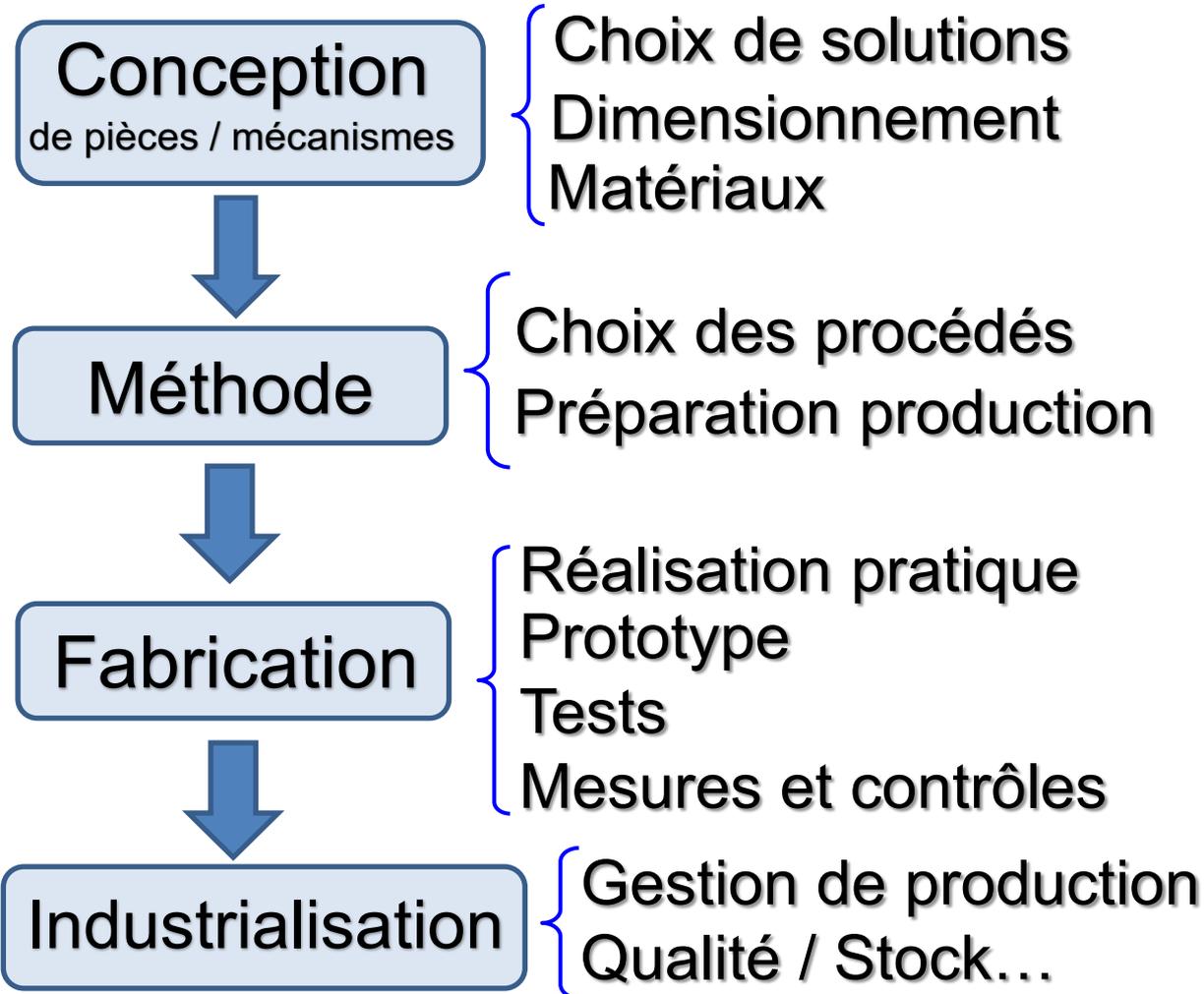
- **Bac +3 : Grade Licence : 180 ECTS**
- **Universitaire : enseignements scientifiques**
Mathématiques, Mécanique, Sciences des matériaux, Dimensionnement des structures.
- **Technologie :**
Conception et Production Mécanique
Enseignements sur les technologies industrielles
- **Professionalisation :**
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

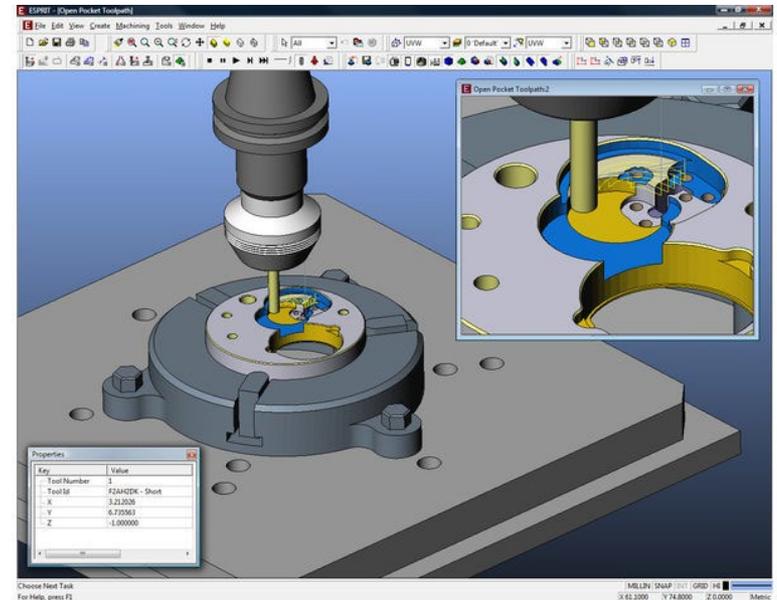
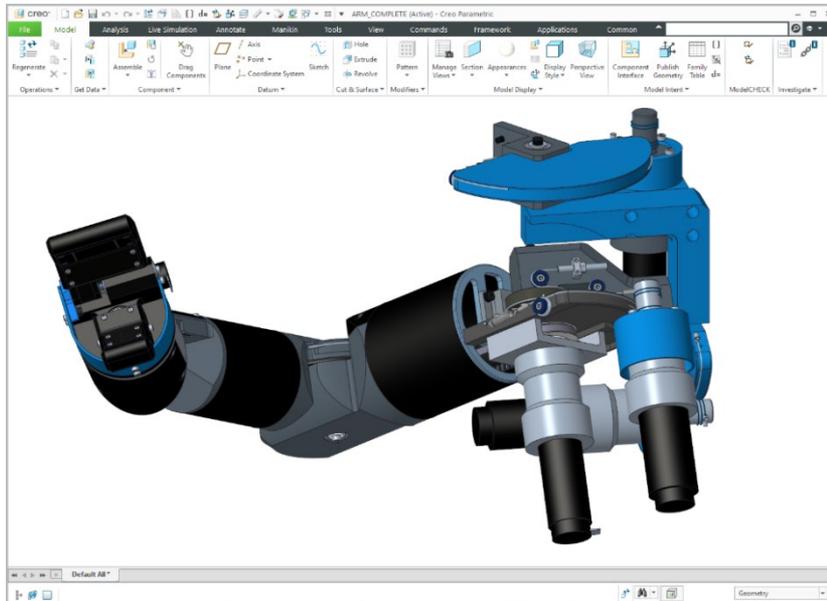
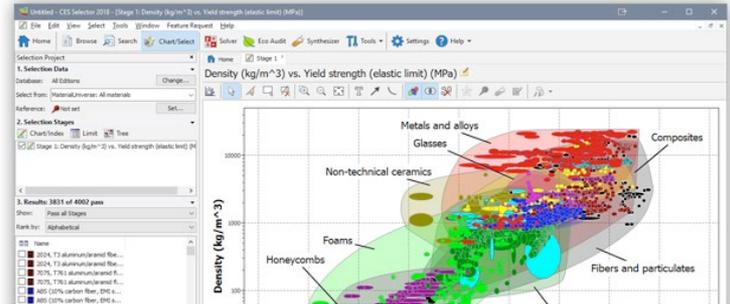
Mathématiques
Informatique
Automatismes
Management
Langues
Communication

Le BUT Génie Mécanique et Productique

Les équipements disponibles :

Les logiciels :

- conception de produits (CREO, SolidWorks),
- simulation de production (Esprit)
- choix de matériaux (CES4)

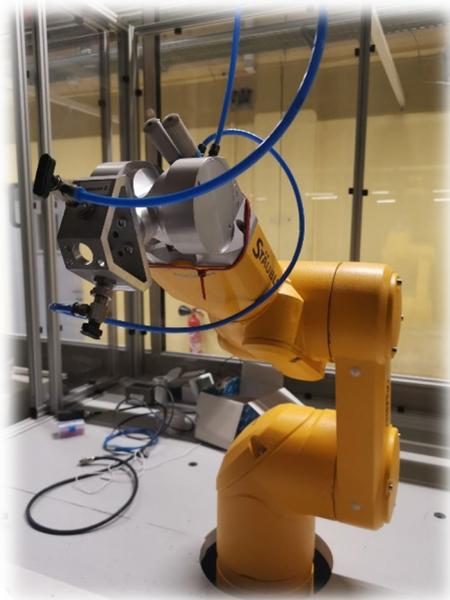


Le BUT Génie Mécanique et Productique

Les équipements disponibles :

Les machines de production :

4 robots, 7 commandes numériques, découpe laser,
2 électro-érosion, 1 injection plastique

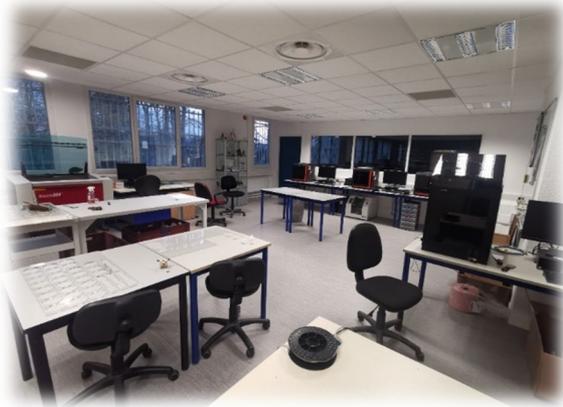


Le BUT Génie Mécanique et Productique

Les équipements disponibles :

Plates-formes techniques - Travaux pratiques :

2 Fab-lab (dont 1 ouvert en autonomie aux étudiants) ,
Automatisme, Mécanique, Essais mécaniques,
Usinage, Fonderie, Collage, 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

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

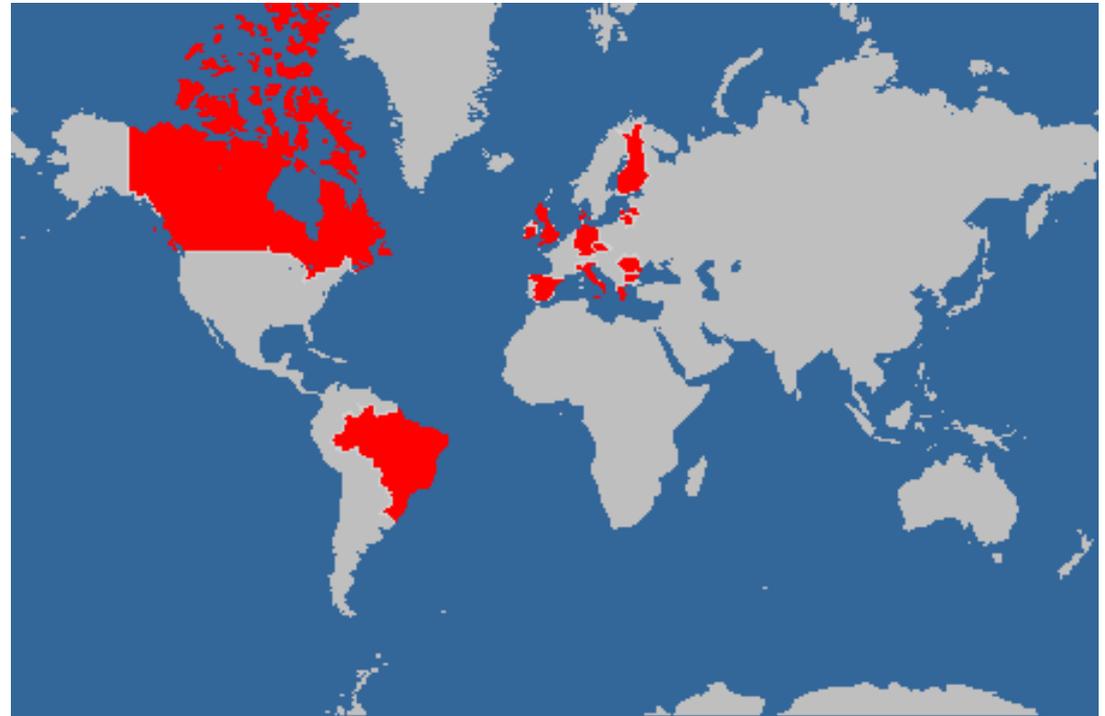
Lituanie

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



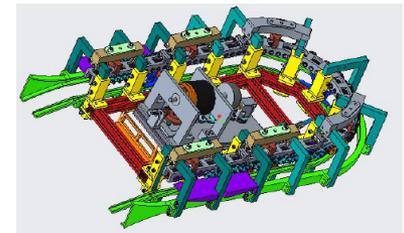
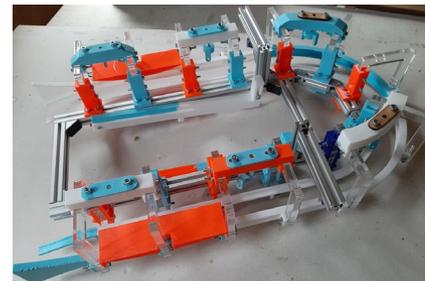
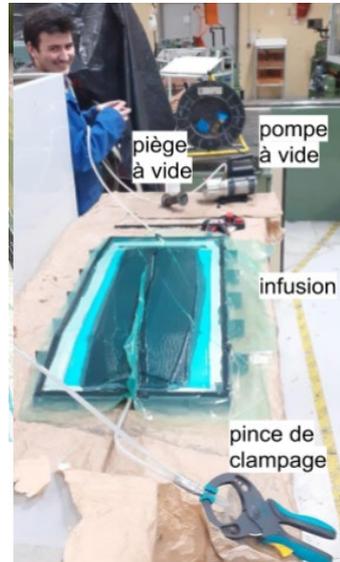
Contact: iut1.parcours-specifiques@univ-grenoble-alpes.fr

Le BUT Génie Mécanique et Productique

Projets

Projets par 4 à 5 étudiants

Fabrication d'un skateboard en matériaux composite
(fibre de verre + résine)



Réalisation d'une maquette de
télésiège débrayable

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

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)

Dans quel secteurs d'activité?

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

Le BUT Génie Mécanique et Productique

Application PARCOURSUP

- Notes de 1^{ère},
- Notes de terminale,
- Avis du chef d'établissement et des enseignants,
- Lettre de motivation

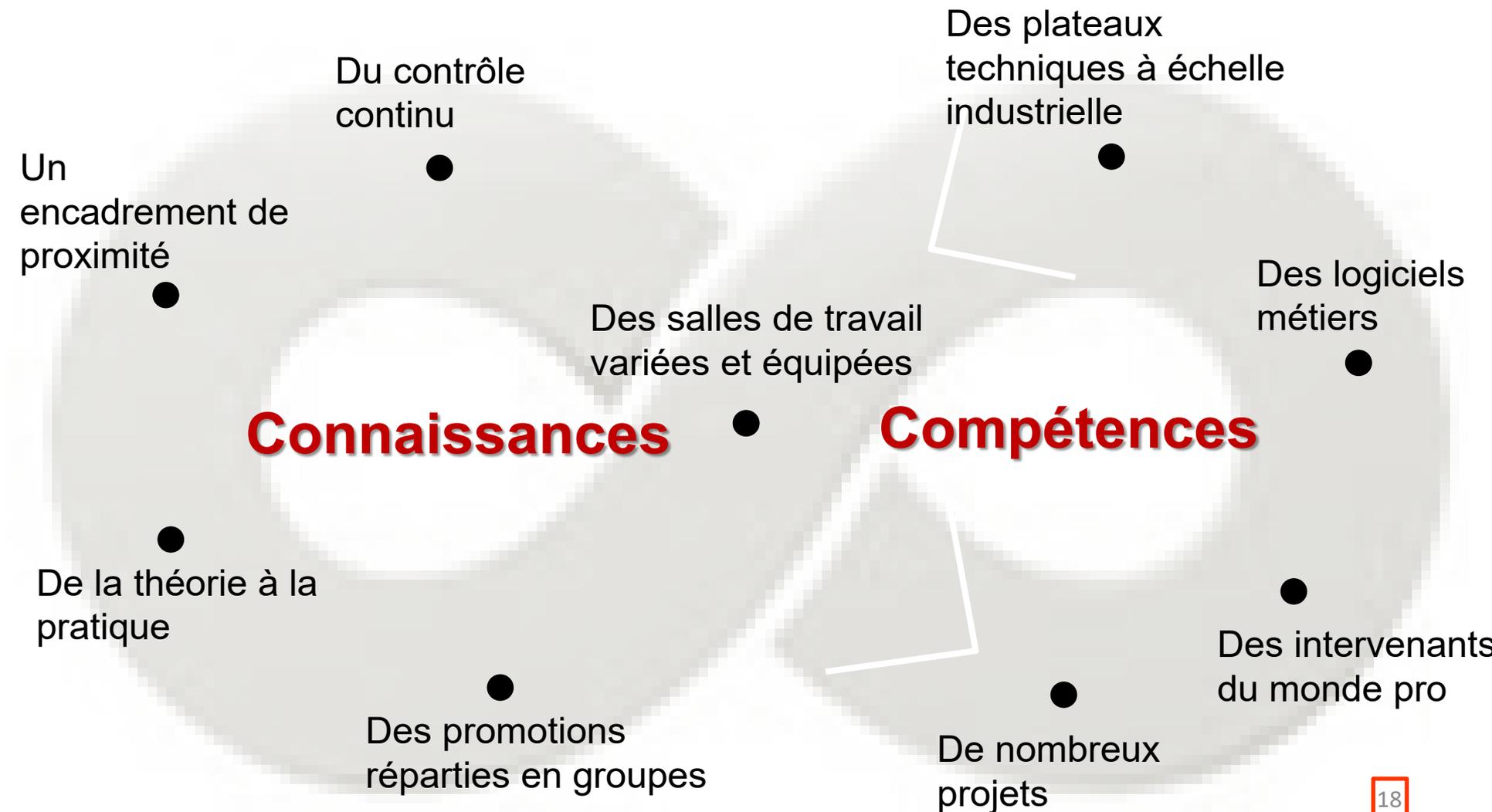


**Absences et
comportement**

Pour les Bacheliers Professionnels, spécificités vues après la présentation

Le BUT Génie Mécanique et Productique

En résumé:



JOURNÉE PORTES OUVERTES 2024

SAMEDI
10 FÉV.
2024
DE 9H À 16H



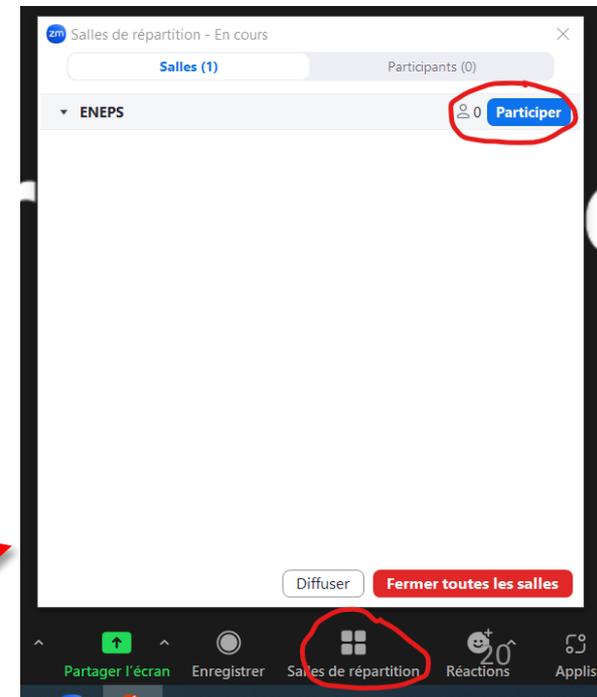
À l'IUT1 - 151, rue de la papeterie - 38400 Saint Martin d'Hères

QUESTIONS?



2 Salles différentes: Rester sur cette salle si vous êtes bachelier technologique ou général

-Changer de salle pour aller dans la salle "**ENEPS**" si vous êtes **bachelier pro**



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 ou 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**

