Le BUT

Mesures Physiques

Journée Portes Ouvertes 2026



ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE UGA

IUT1 Université Grenoble Alpes

Les BUT de l'IUT 1 de Grenoble



https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr

- 1500 étudiants en Formation Initiale + 600 alternants
- 200 enseignants/ enseignants-chercheurs
- 500 vacataires (professionnels et/ou étudiants)



Presqu'île - Polygone

- Mesures Physiques
- Métiers du Multimédia et de l'Internet

Boulevard Gambetta

- Chimie
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique



Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères

- Génie Civil Construction Durable
- Génie Mécanique et Productique
- Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Réseaux et Télécommunication

IUT1 Université Grenoble Alpes

Le BUT MP est un diplôme…



…national qui dure 3 ans

- ✓ Ouvert aux bacs généraux 80% et aux bacs technologiques 20%
- ✓ De grade Licence (Bac+3)
- ✓ Ouvrant à l'insertion professionnelle immédiate ou après une poursuite d'études



…alliant théorie et pratique

- ✓ Cours magistraux ~ 4 à 6h/sem
- ✓ TD ~ 10 à 16h/sem
- ✓ TP , projets ~ 8 à 12h/sem
- ✓ ~30 à 35h / semaine
- ✓ Présence obligatoire



…professionnalisant

- ✓ Immersions en entreprise
  - ✓ stage 10 sem en 2ème année
  - ✓ ou alternance: 1 ou 2 ans
- ✓ Travail de réflexion sur le projet personnel et professionnel
- ✓ Conférences métiers d'experts
- ✓ Importante part d'intervenants professionnels

Emploi du temps type

	S45-03/11 au 09/11									
	Lundi 03/11/2025		Mardi 04/11/2025		Mercredi 05/11/2025		Jeudi 06/11/2025		Vendredi 07/11/2025	
	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
08h00										
08h30	**TD PPP** TD GIFFARD CARLET MAUD IUT1_217 Communication 08h00 - 10h00		**DS métrologie/capteurs** DS GESSON LEVANA IUT1_112 IUT1_017 Amphi 1		**Td Math** TD LAGET GUILLAUME IUT1_016 app 08h00 - 10h00		**SAé conversi** TP GONTEL MAX IUT1_310 Ann 08h00 - 12h0	**SAé Chimie** TP GIROUD FAB IUT1_306 Chim 08h00 - 12h0	**Cours syst. électriques** CM OPAGISTE CHRISTINE IUT1_017 Amphi 1 MP 08h00 - 10h00	
09h00										
09h30										
10h00										
10h30	**Anglais** TD SARLIN MAGALI FITE ANDR IUT1__211-Labo_langue IUT 10h15 - 12h15		**DS équilibre chimique** DS DESSEMOND LAURENT IUT1_112 IUT1_003 Grand A		**Informatique TP** TP DE MUER ALBIN COLIN CL IUT1_209 TD info 10h15 - 12h15				**Cours Thermodynamique** CM MARDOT CHRISTELLE IUT1_017 Amphi 1 MP 10h15 - 12h15	
11h00										
11h30										
12h00										
12h30										
13h00										
13h30										
14h00		**SAé mesures** TP OPAGISTE CH IUT1_219 Élec 13h30 - 17h3	**TD syst. électriques** TD HLIL EL KEBIR IUT1_016 app 13h30 - 15h30		**DAO** TP MARDOT CHR IUT1_209 TD 13h30 - 16h3	**DAO** TP MARTIN LAUR IUT1_212 TP 13h30 - 16h3			**TD Thermo** TD LEROY LOIC IUT1_016 app 13h30 - 15h30	
14h30										
15h00										
15h30			**Td Math** TD LAGET GUILLAUME IUT1_015 app 15h45 - 17h45							
16h00										
16h30										
17h00										
17h30										
18h00										
18h30										

Le BUT MP est un diplôme…



…qui forme des spécialistes de la mesure et de l'analyse dans les domaines de la physique

- ✓ Electricité, électronique, informatique, instrumentation…
- ✓ Chimie, spectroscopie…
- ✓ Matériaux: structure, propriétés, contrôle…
- ✓ Optique, optoélectronique, lasers…
- ✓ Thermodynamique, mécanique, mécanique des fluides, techniques du vide
- ✓ Transition écologique



…qui apprend à:

- ✓ Réaliser des essais variés, rédiger des protocoles et comptes rendus
- ✓ Mettre en œuvre des chaînes de mesures:
  - ✓ Choix du capteur
  - ✓ acquisition et transmission des signaux
- ✓ Caractériser des matériaux avec des méthodes physico-chimiques
- ✓ Renforcer ses compétences transversales en:
  - ✓ Mathématiques
  - ✓ Métrologie et qualité
  - ✓ Communication
  - ✓ anglais

Les modalités de la formation

1ère année commune

- ✓ En formation initiale
- ✓ Taux de réussite en 1ère année ~ 90%
  - ✓ Abandons ~ 5%
  - ✓ Redoublements ~ 3-5%

2ère année commune

- ✓ En formation initiale
  - ✓ 10 semaines de stage en S4
- ✓ En alternance au rythme 2 sem/ 2 sem

3ème année spécialisée

- ✓ En alternance au rythme 2 sem/ 2 sem
- ✓ **Tronc commun**:
  - ✓ Qualité métrologie
  - ✓ Eco-conception
  - ✓ anglais
- ✓ **Techniques d'instrumentation**:
  - ✓ instrumentation intelligente et communicante,
  - ✓ physique ondulatoire: vibrations, photonique…
  - ✓ physique en environnement extrême : vide, froid…
- ✓ **Matériaux et contrôles physico-chimiques**
  - ✓ Traitement et caractérisation des matériaux
  - ✓ Électrochimie, nanosciences…
  - ✓ microélectronique

L'accompagnement des étudiants en BUT…



… dans la réussite

- ✓ Suivi par un directeur des études et une équipe d'enseignants disponibles
- ✓ Soutien pour les bacs techno
- ✓ Parcours spécifiques:
  - ✓ Handicap : épreuves aménagées ou temps supplémentaire, preneur de note…
  - ✓ sportifs & artistes de haut niveau: étalement du cursus
  - ✓ pompiers, réservistes: autorisation d'absences
  - ✓ salariés



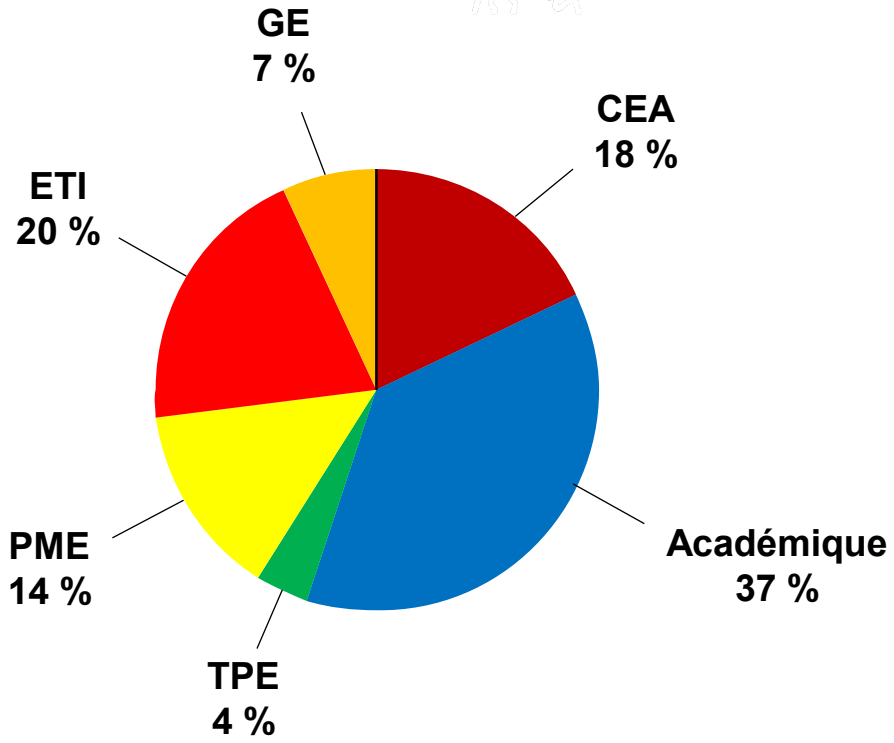
…dans la construction du projet d'étude

- ✓ Recherche de stage
- ✓ Recherche d'alternance
- ✓ Orientation en fin de BUT
- ✓ Mise en relation avec des universités partenaires à l'étranger pour la 3è année
- ✓ Réorientation si nécessaire

Les activités professionnelles

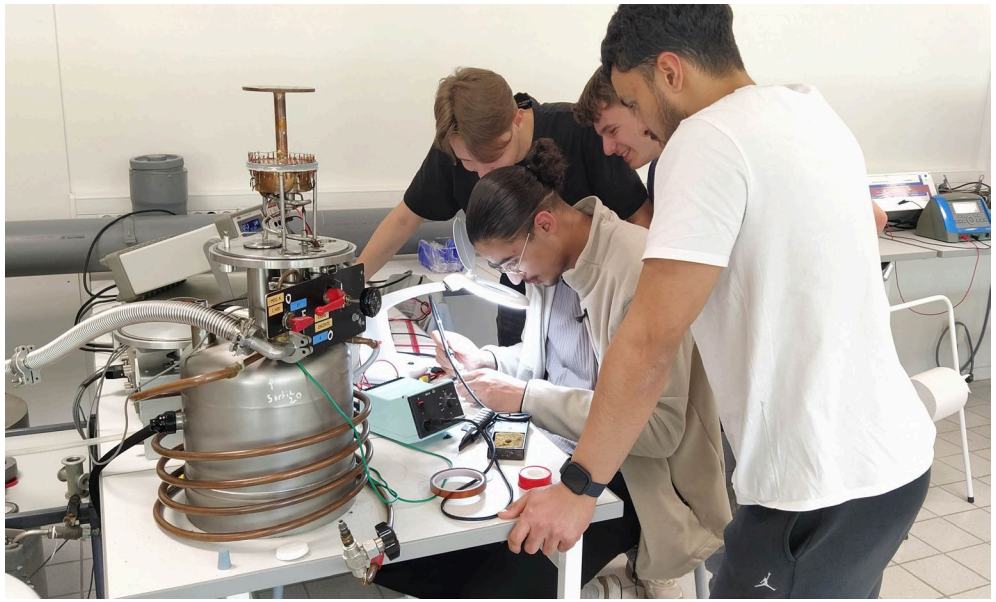
Stage ou alternance

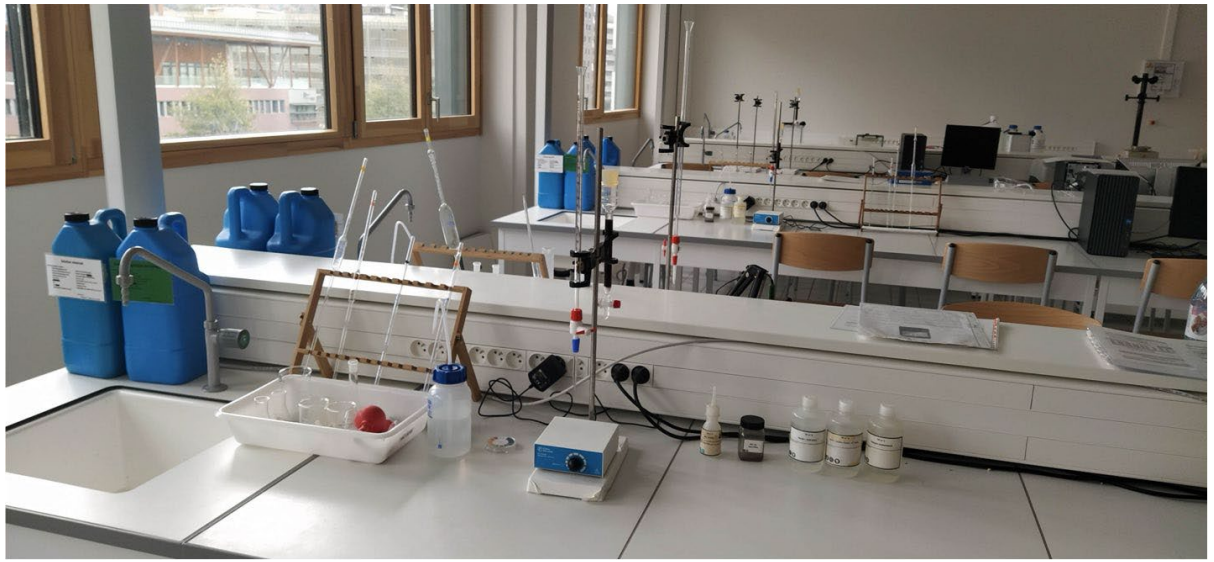
- ✓ Le département reçoit des propositions de partenaires fidèles:
  - ✓ laboratoires de recherche
  - ✓ Entreprises
- ✓ Possibilité de trouver d'autres offres par son réseau personnel étant donné le large spectre couvert par les Mesures Physiques
- ✓ 90% des stages en Rhône-Alpes, dont 70% en Isère
- ✓ Environnement professionnel privilégié:
  - ✓ Constellium, Schneider Electric, EDF, ST Microelectronics, Radiall, Lynred, Air Liquide, Soitec, CEA, CNRS, …



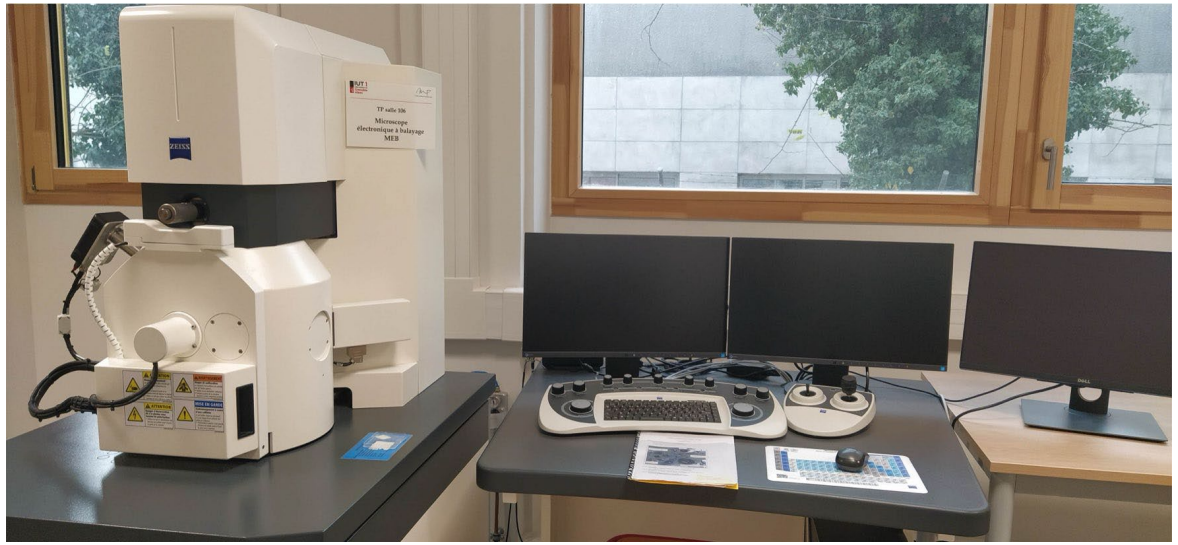
Un environnement pour réussir

De nombreuses plateformes techniques : grand – semi-grand / équipements « dernier cri » / logiciels métiers









Un environnement pour réussir

Les Services sur place

- ✓ Restaurant Universitaire à 100m
- ✓ Salle de restauration au RdC
- ✓ Foyer étudiant au RdC
- ✓ Centre de santé universitaire à 500 m
- ✓ Salles informatiques en libre service en journée et le soir jusqu'à 19h







BUT MP : le recrutement

Bacs généraux ~ 80%

- ✓ En 2025: 1788 candidatures
  - ✓ 1630 classés
  - ✓ 82 inscrits
  - ✓ dernier appelé: rang 930 (27 août) (1113 en 24)
- ✓ Spécialités en 1ère
  - ✓ Mathématiques
  - ✓ Physique-Chimie ou Sciences de l'Ingénieur
- ✓ Spécialités en Terminale
  - ✓ Physique-Chimie ou SI
  - ✓ Mathématiques ou option maths complémentaires
- ✓ Français, Anglais

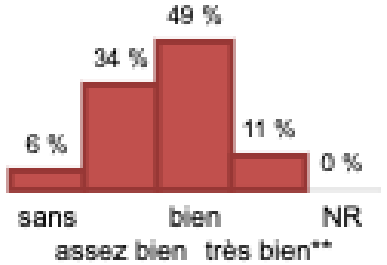
Bacs technologiques ~ 20%

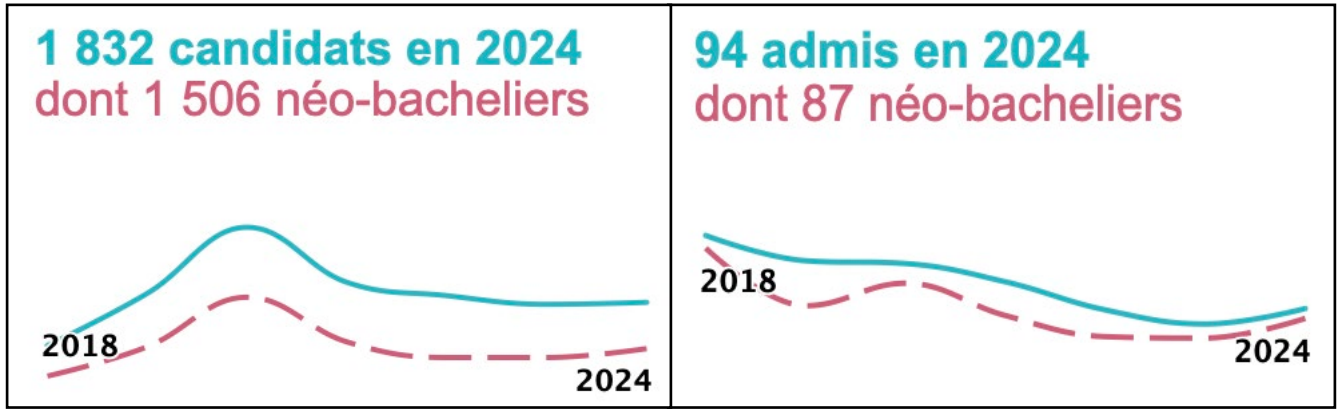
- ✓ En 2025: 204 candidatures
  - ✓ 160 classés
  - ✓ 21 inscrits
  - ✓ Dernier appelé: rang 149 (22 juillet) (146 en 24)
- ✓ STI2D
- ✓ STL
- ✓ Français, Anglais

BUT MP : le recrutement

Statistiques 2024

- ✓ Mention au bac des admis:





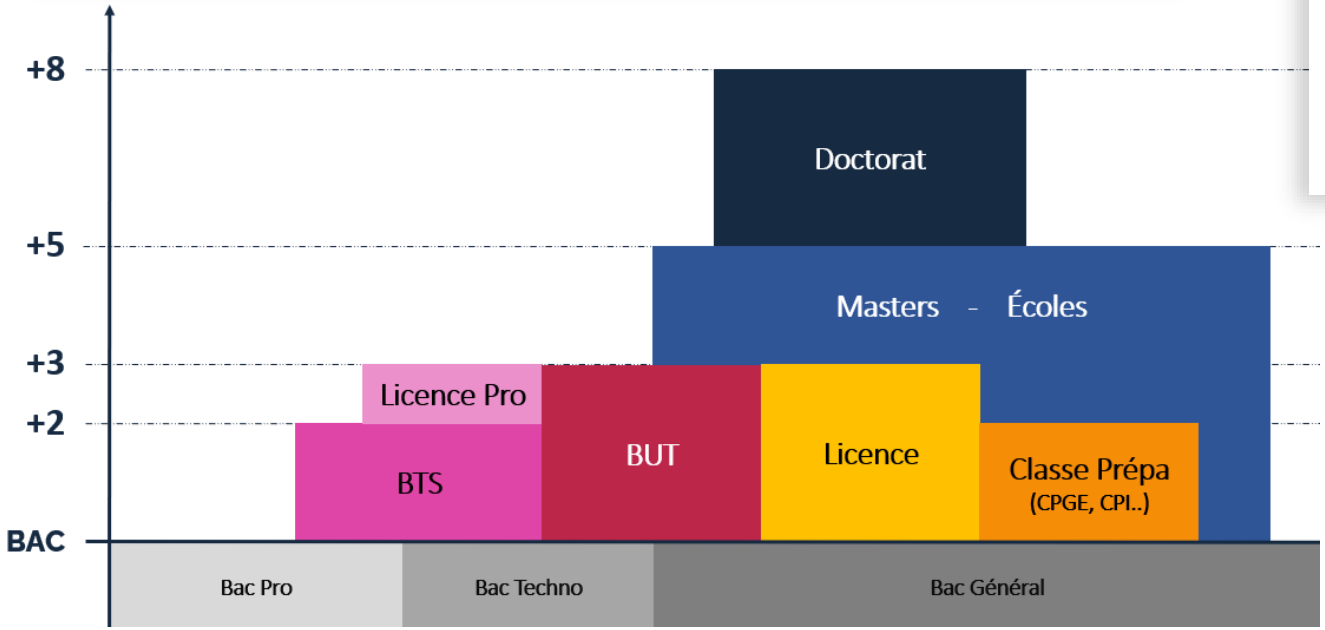
- ✓ Durée du processus de sélection



Le BUT : et après ?

Insertion professionnelle

- ✓ Sur un poste avec expérience grâce au stage et/ ou l'alternance
- ✓ En s'appuyant sur son nouveau réseau pro
- ✓ Les besoins en techniciens sont réels

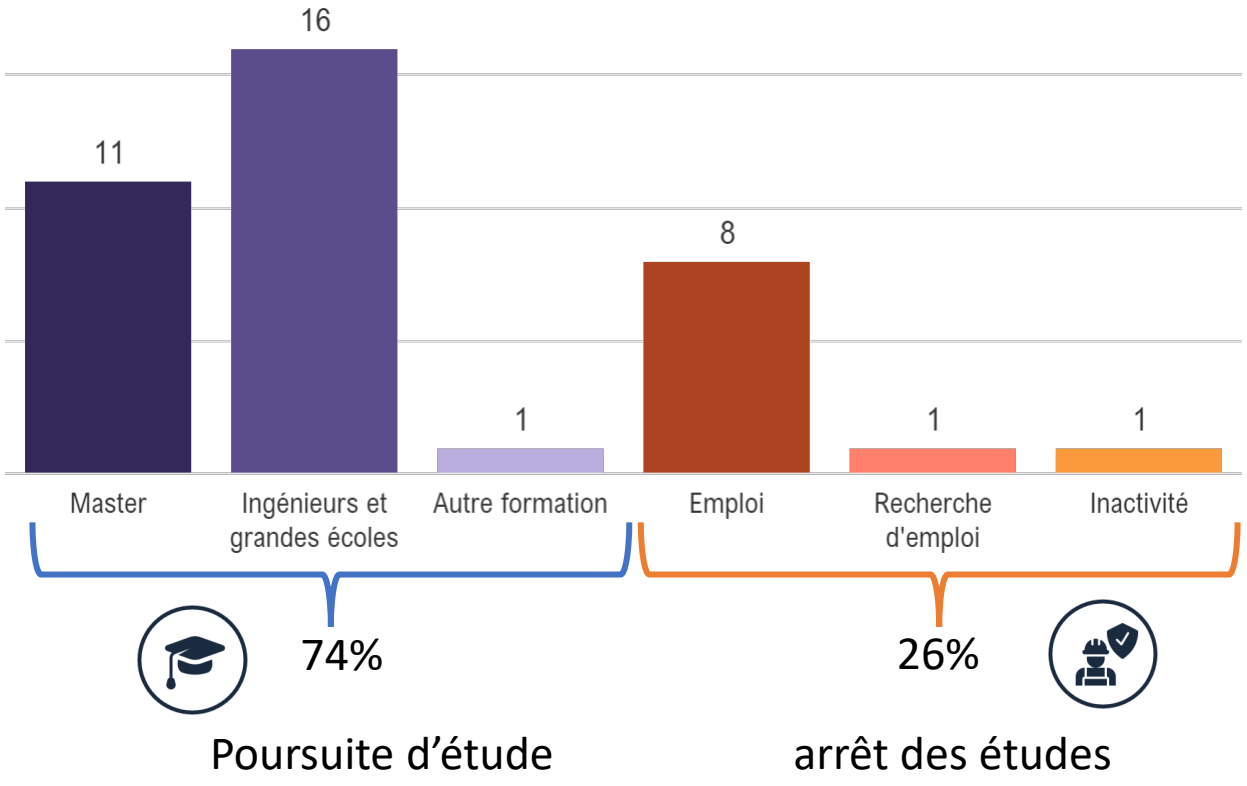


Poursuite d'études

- ✓ Sur dossier
- ✓ En 1ère année d'école d'ingénieur ou Master
- ✓ ~75% de poursuite d'études après le BUT3
- ✓ ~1/3 de la promo de BUT2 se réoriente en école d'ingénieurs essentiellement
  - ✓ En alternance
  - ✓ En formation initiale

Le BUT : et après ?

Enquête auprès des diplômés 2023-24 (à 6 mois): **38 répondants / 55 étudiants**



Modalité de la poursuite d'étude



Le BUT : et après ?

Enquête auprès des diplômés 2023-24 (à 6 mois): **38 répondants / 55 étudiants**

Les emplois occupés: 5 CDI et 3 CDD

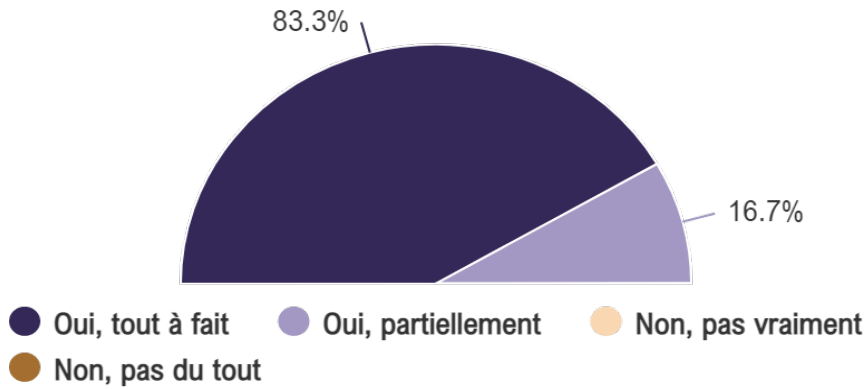
	N
technicien en laboratoire de caractérisation	1
Technicien en Qualité Produit	1
Technicien essai Tests abusifs	1
technicien métrologue sur site	1
technicien supérieur au sein du CEA dans le département DSBT	1
Technicienne d'essai	1
Technicienne de Laboratoire (statut de prestataire sur mon lieu de travail principal)	1
Technicienne process Metrology Test Back end	1
TOTAL	**8**

	N
Soitec	3
CEA	1
CHU de Grenoble mais prestataire au LRP	1
CSTB	1
Testo Industrial Services	1
TOTAL	**7**

Rémunération mensuelle nette médiane

2 058 €

Satisfaction de l'emploi



L'équipe pédagogique MP Grenoble

35 personnels permanents, 100 Vacataires

Chef de département : Aktham ASFOUR/ Christelle Viardot

iut1.mp.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr

Admissions : Christine OPAGISTE/ Catherine CADET

iut1.mp.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat : Gaelle RADE

iut1.mp@univ-grenoble-alpes.fr / Tél. : 04.76.57.50.02

Directeur des études 1ère année: Guillaume LAGET