

# 2<sup>nd</sup>e professionnelle REMI

## Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels

### LES FAMILLES DE MÉTIERS

A l'issue de la troisième, la seconde professionnelle, à quelques exceptions près, est maintenant regroupée en famille de métiers.

Les élèves affectés au Lycée Vaucanson qui désirent préparer un Baccalauréat Professionnel de Technicien en réalisation de produits mécaniques (TRPM) seront inscrits dans la seconde de cette famille.

**Cette seconde commune est la 2<sup>nd</sup>e Réalisations d'Ensembles Mécaniques et Industriels**

C'est à son issue qu'il sera possible de choisir l'un des Baccalauréats cités ci-dessous selon le dossier de l'élève et ses vœux.

Si au cours de sa scolarité, un élève se découvre une affinité pour une autre spécialité, il lui sera possible d'effectuer une demande dans un autre établissement.

### LA FAMILLE DE METIERS REMI - POURSUITE D'ETUDES

Après la 2<sup>e</sup> professionnelle métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels, les élèves passent en 1<sup>re</sup> professionnelle dans une des spécialités de bac professionnel suivantes :

- Fonderie,
- Microtechniques,
- Technicien en chaudronnerie industrielle,
- **Technicien en réalisation de produits mécaniques (2 options: réalisation et maintenance des outillages \* ; réalisation et suivi de productions)**
- Technicien modelleur,
- Traitements des matériaux.

(\*): disponible au lycée Vaucanson

### LES COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

les compétences communes et transversales à la famille de métiers permettent :

- d'utiliser l'informatique à des fins de définition et d'exploitation numérique des pièces, ensembles, ouvrages (logiciels de DAO, de FAO, de simulation, d'assistance à la détermination des paramètres, bases de données métier, etc.),
- d'identifier au sein d'un planning les tâches liées à sa réalisation,
- d'accéder aux nouvelles techniques de réalisation, de contrôle et de mise au point des produits (pièces ou outillages) grâce à la chaîne numérique composante de l'industrie 4.0 ou industrie connectée : CAO, CFAO, machines à commande numérique, machines à mesurer tridimensionnelles, appareils et installation de mesurage, logiciels spécialisés,
- de participer à l'optimisation des procédés de réalisation des outillages et des processus associés ; de travailler en équipe,
- de situer leurs activités dans le cadre global de l'entreprise afin d'appréhender les enjeux économiques liés aux choix des techniques et des modes d'organisation effectués,
- de prendre en compte le respect de l'environnement et des réglementations, l'évolution des techniques, les exigences de qualité.

### EMPLOI DU TEMPS

En 2<sup>nd</sup>e professionnelle REMI, l'emploi du temps est constitué à 60% par des enseignements professionnels et à 40% par des cours en français, mathématiques, langue, histoire-géo, EMC, EPS, arts appliqués et selon les spécialités de physique-chimie.

6 semaines de formation en entreprise durant l'année de seconde.

Des heures d'accompagnement permettent de consolider les connaissances en français et en mathématiques selon le test de positionnement passé en début de seconde. Un accompagnement à l'orientation aide les lycéens à se déterminer pour une spécialité de baccalauréat professionnel pour le passage en première.

### LES QUALITÉS REQUISES

Goût de l'action, autonomie, polyvalence, sens de l'initiative et des responsabilités, esprit méthodique et rigoureux.

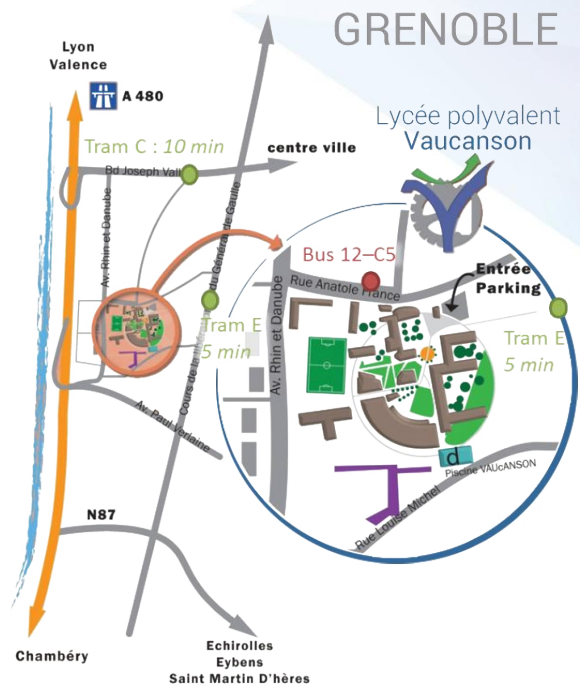


**Lycée Polyvalent Vaucanson**  
 27 Rue Anatole France  
 38030 GRENOBLE Cedex 2  
 Standard : 04.76.96.55.18

**Formation  
 en 3 ans**

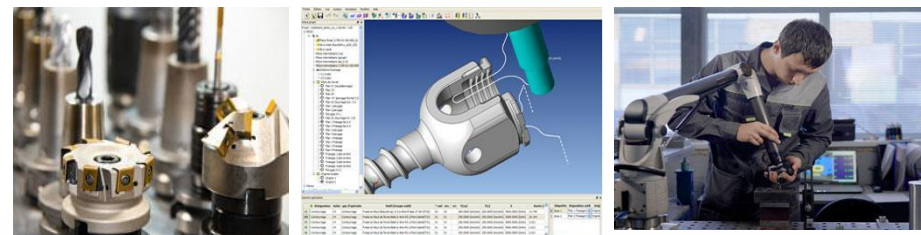
**TRAM ligne E** - Arrêt Louise Michel  
**TRAM ligne C** - Dr Calmette

**Possibilité  
 d'apprentissage dès la  
 1ère pour une ou deux  
 années !!!**



**Lycée polyvalent Vaucanson**  
*Nous formons les ingénieur(e)s et les technicien(ne)s de demain*

**BAC PRO**  
**SECONDE PROFESSIONNELLE**  
 Famille de métiers REMI  
 Métiers de la réalisation d'ensembles  
 mécaniques et industriel



Plus d'informations sur notre **site internet**  
<https://lycee-vaucanson-grenoble.web.ac-grenoble.fr>

