

III – Le livret de présentation du lycée



Bienvenue au Lycée Professionnel Louise MICHEL

Le lycée professionnel Louise MICHEL est un établissement scolaire à taille humaine d'environ 180 élèves dont 25 apprentis, répartis dans 13 classes ou divisions, de la 3^{ème} au BTS. Cette taille modeste nous permet d'être au plus proche de nos élèves. Nous proposons l'ensemble de nos formations en formation initiale ou par apprentissage.

Le savoir-faire et les compétences de nos enseignants sont reconnus par notre institution et nos nombreux partenaires professionnels. Les projets menés chaque année par nos équipes, notamment à l'étranger, amènent une plus-value indéniable à nos élèves.

Nos plateaux techniques, récents, en constante évolution, sont très proches de la réalité du terrain. Ils sont à la pointe technologique.

Enfin, notre lycée s'engage dans la voie de la labellisation E3D, véritable label environnemental, gage de sérieux et d'investissement du lycée en faveur de l'écologie et du développement durable.

Situation géographique idéale

Le lycée est situé dans la ville de RUFFEC, centre économique et culturel important du Nord Charente. Nous sommes situés à 30 minutes d'Angoulême et 45 minutes de Poitiers. Ruffec est situé sur l'axe ferroviaire Poitiers-Angoulême, ce qui facilite l'acheminement de nos élèves au lycée, notamment les élèves internes qui viennent de plus loin.

Cette situation géographique intéressante (au croisement de 3 départements) et le dynamisme de nos filières font que le lycée rayonne très largement au-delà du simple cercle local et attire de nombreux élèves et partenaires - jusqu'à plus de 100 kilomètres pour certains d'entre eux.

L'internat d'excellence

Notre internat permet d'accueillir les élèves les plus éloignés dans de bonnes conditions, favorisant le travail scolaire et extra-scolaire par les nombreuses activités proposées.

Notre internat s'est vu décerné le label « Internat d'excellence » par le Ministère de l'Éducation Nationale. Cette distinction met notamment en avant notre volet éducatif extra-scolaire qui sera mis en place dans les prochains mois : Webradio, atelier de construction de mobilier en bois recyclé, atelier jeux de stratégie, atelier construction de jeux en bois, atelier de musique assistée par ordinateur...

L'internat sera rénové à partir de 2024.



Atelier de construction de mobilier en bois recyclé – Internat de l'excellence



Salle de cinéma de l'internat

Les ateliers

Nos ateliers sont une grande force pour notre lycée. Ils sont modernes, complets, au plus proche de la réalité de terrain et des exigences du monde professionnel.

L'atelier Construction Bois

Composé de 3 zones – travail sur établi, parc machine, montage – cet atelier est spacieux et très fonctionnel. Chaque niveau de formation dispose de son propre matériel. Le parc machine est contrôlé tous les ans par un organisme de contrôle certifié, il y a un système d'aspiration des poussières relié à chaque machine.

L'atelier Systèmes numériques et BTS Fed Domotique

L'atelier SN et BTS FED est conçu comme une ville connectée. On y trouve des caméras de surveillance, des lampadaires intelligents et connectés, des systèmes de sécurité et sûreté incendie, des zones de contrôle d'accès, de l'éclairage intelligent, des bâtiments gérés par la Domotique (habitat) ou l'Immotique (Immeuble). Nous allons aussi y développer des systèmes de Gestion Technique de Bâtiments, c'est-à-dire des systèmes capables de gérer l'énergie et le fonctionnement complet d'un bâtiment (chauffage, éclairage, accès, surveillance...).

L'atelier du Bac Pro Aménagement et Finition du Bâtiment

Ce nouveau Bac Pro disposera de plusieurs espaces de travail et d'apprentissage : une salle DAO/Design intérieur, un plateau technique dédié à la pose de revêtements de sols et muraux, un atelier d'application peinture et un plateau technique dédié au cloisonnement, l'isolation et la plâtrerie.

L'atelier du CAP IMTB et de la SEGPA

Cet espace, complètement rénové en 2022, permettra de mettre en avant une pédagogie de projet au sein de l'atelier. En effet, grâce à l'implantation d'une véritable « maison témoin », les élèves seront en capacité de réaliser, chacun, des mises en situation différentes : un binôme réalisera un changement de fenêtre pendant qu'un autre binôme changera du carrelage....

Les autres espaces

Le lycée dispose également d'autres espaces de premier plan.

La salle de musculation

Nous disposons, au sein du lycée, d'une vraie salle de musculation, complète et fonctionnelle. Elle est utilisée par les élèves et leurs professeurs pendant le temps scolaire, mais aussi en dehors du temps scolaire, par les internes.

L'espace 3C – Centre de Connaissance et de Culture

Les CDI, évoluent progressivement pour devenir des espaces de ressources à la fois au centre des établissements scolaires et intégrés à leur environnement local. Les élèves peuvent s'y former et apprendre de manière autonome. Des enseignants et des personnels encadrants y apportent des conseils et une aide méthodologique et disciplinaire aux élèves. Ces CDI deviennent des centres de connaissances et de culture.

La salle DAO – Dessin Assisté par Ordinateur

Nous disposons d'une salle de Dessin Assisté par Ordinateur, équipé d'ordinateurs récents, très puissants. Cette salle nous permet de travailler sur du dessin et des plans en 3D. Les élèves disposent de 2 écrans facilitant ainsi le travail et l'ergonomie.

Nos projets

Une grande force du lycée est sa capacité à proposer des projets emblématiques, intéressants et motivants pour les élèves

Les projets de Construction Bois

Ces dernières années, de nombreux projets d'envergures ont été développés dans la filière Construction Bois : roulotte, maison de hobbit, dôme géodésique, Tiny House, chantier en Espagne...



Roulotte réalisée en 2019-2021

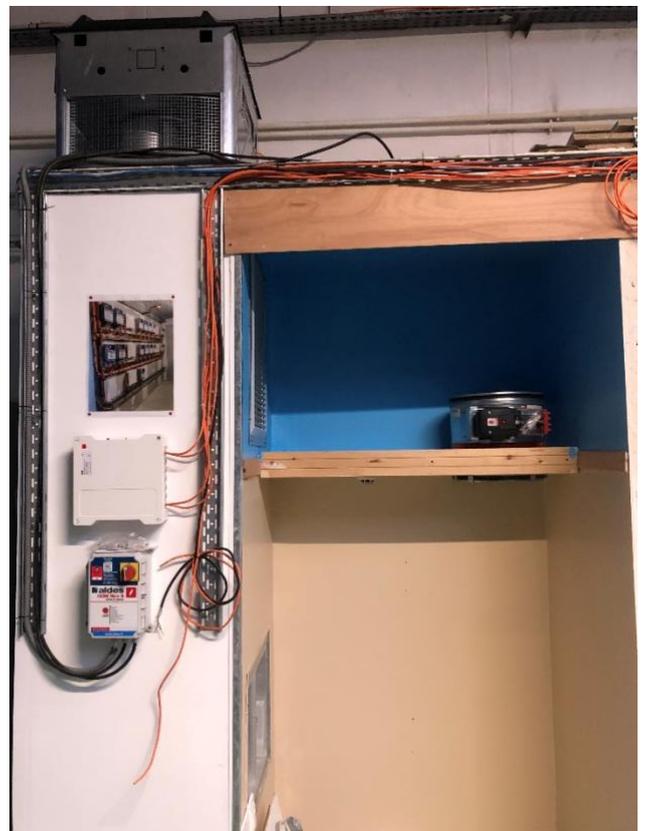
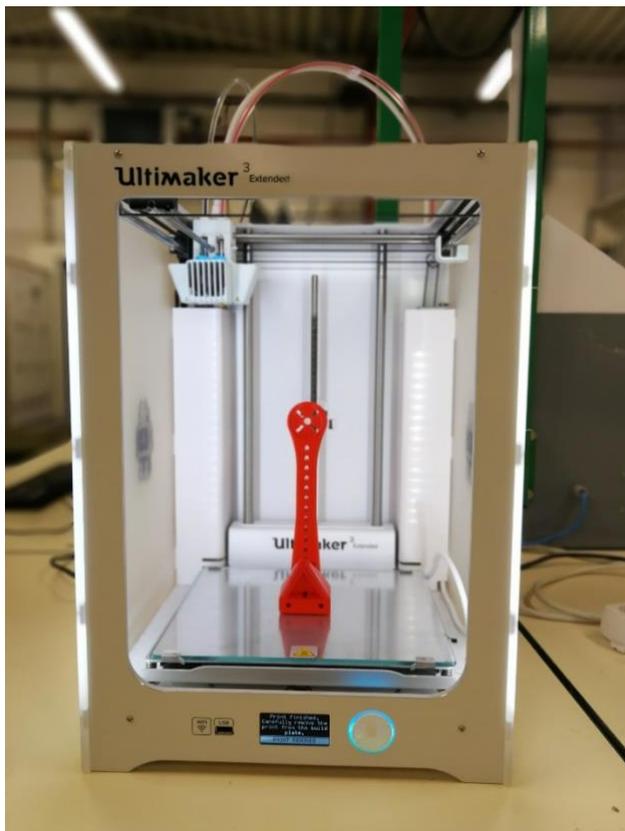


Tiny house réalisée en 2022-2023

Les projets de la filière systèmes numériques

La réalisation de drones (aérien et sous-marin) fait partie des projets exceptionnels mis en place dans cette filière. A cela, s'ajoute la réalisation d'une smart city connectée, au sein de l'atelier, véritable outil à disposition des différents niveaux de la formation.

Fabrication du drone à partir de notre imprimante 3D



Système complet de désenfumage – Bac Pro CIEL