

Galerie d'exposition du rectorat

JUNGLE







Lycée des métiers de l'aérien Aristide-Briand

Le Blanc-Mesnil (93)

Squelette de T-Rex

Réalisé par des élèves de terminale préparant un baccalauréat professionnel de Technicien en chaudronnerie industrielle (TCI) – Acier

Ce squelette de Tyrannosaurus rex a été réalisé pour mettre en lumière les remarquables performances techniques du métier de chaudronnier, telles qu'elles se développent aujourd'hui grâce à l'apport des nouvelles technologies dans l'utilisation des machines à commande numérique.

Pour donner forme à leur créature, les élèves ont notamment utilisé une découpeuse à laser fibre et une presse-pleuse 3D.

Ce projet a été réalisé en 2019 dans le cadre du concours « Je filme le métier qui me plaît ». Il a été rendu possible grâce à un partenariat avec Amada, société spécialisée dans la fabrication de machines-outils.

Le Technicien en chaudronnerie industrielle travaille surtout en atelier, mais intervient aussi sur chantier pour des travaux d'installation, d'entretien ou de réhabilitation. Il est spécialisé dans la fabrication d'ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques.

Ce professionnel qualifié participe à la mise en œuvre de produits très divers : métaux, matières plastiques, matériaux composites... Il conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots.

Il connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il travaille : soudage, rivetage, boulonnage, collage... Il sait aussi utiliser les machines adaptées comme la découpeuse au laser ou la presse-pleuse. Il maîtrise également les logiciels de DAO (dessin assisté par ordinateur) et de FAO (fabrication assistée par ordinateur).

À l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle. De nombreux marchés lui sont ouverts : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique...

Autres formations proposées par le lycée

- Baccalauréat professionnel « Aéronautique », option « Systèmes » ou option « Structure »
- Baccalauréat professionnel « Maintenance des équipements industriels »
- Baccalauréat professionnel « Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés »
- CAP « Réalisation industrielle en chaudronnerie et soudage »
- CAP « Serrurier Métallier »
- CAP « Électricien »
- Post-bac : Mention complémentaire « Aéronautique », option « Avions à moteurs à turbines »

Lycée des métiers de l'horticulture et du paysage Jeanne-Baret

Montreuil (93)

Jungle végétale

Réalisée par des élèves de terminale préparant un baccalauréat professionnel « Conduite de production horticole »

Cette composition évoquant une jungle tropicale a été réalisée sur mesure par les élèves, pour créer un cadre végétal profus en accord avec la présence impressionnante du T-Rex.

Les élèves qui suivent cette filière se préparent à devenir des responsables d'exploitation ou des ouvriers hautement qualifiés dans les secteurs des productions de fleurs, de légumes et de fruits, ou en pépinière.

Ils étudient les différents types de végétaux, leur cycle de vie et les moyens de les cultiver. Ils acquièrent également des connaissances techniques en hydraulique, en électricité et en matériels et équipements horticoles. Ils apprennent aussi à participer à la récolte en respectant les critères de calibre et de qualité, et parfois à assurer le stockage et le conditionnement des produits en vue de leur commercialisation.

Autres formations proposées par le lycée

- LCAP Jardinier Paysagiste
- CAP Métiers de l'agriculture
- CAP Fleuriste
- CAP Vente
- Baccalauréat professionnel « Aménagements paysagers »
- Baccalauréat professionnel « Conseil Vente »
- BTS « Aménagements paysagers »
- Classe préparatoire aux grandes écoles – Adaptation technicien supérieur (CPGE-ATS) « Métiers du paysage »