



ACADÉMIE
DE CRÉTEIL

*Liberté
Égalité
Fraternité*

JUNIE

Catalogue d'exposition

Galerie du rectorat de l'académie de Créteil

Mai 2022

JUNGLE

Initialement prévue au printemps 2020, cette exposition trouve enfin sa place dans la galerie du rectorat et lui redonne sa fonction première : mieux faire connaître la qualité des formations de la voie professionnelle proposées aux élèves dans l'académie de Créteil.

Elle réunit les productions spectaculaires de deux lycées professionnels : un étonnant T-Rex en métal de près de trois mètres de long et une foisonnante jungle horticole spécialement conçue à cette occasion.

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) : famille des métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels (REMI)

Acier

Le 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-plier 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-plier. 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 » : famille des métiers de l'aéronautique
- Baccalauréat professionnel « Maintenance des systèmes de production connectés : famille des métiers du pilotage et de la maintenance des installations automatisées
- Baccalauréat professionnel « Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés » : famille des métiers du numérique et des transitions énergétiques
- CAP « Réalisation industrielle en chaudronnerie et soudage »
- CAP « Métallier »
- CAP « Électricien »
- Post-bac : Mention complémentaire « Aéronautique », option « Avions à moteurs à turbines »



Le squelette métallique du T-Rex a été exposé une première fois à ArtExpro 2019, où il a été repéré pour figurer dans la galerie du rectorat.

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.

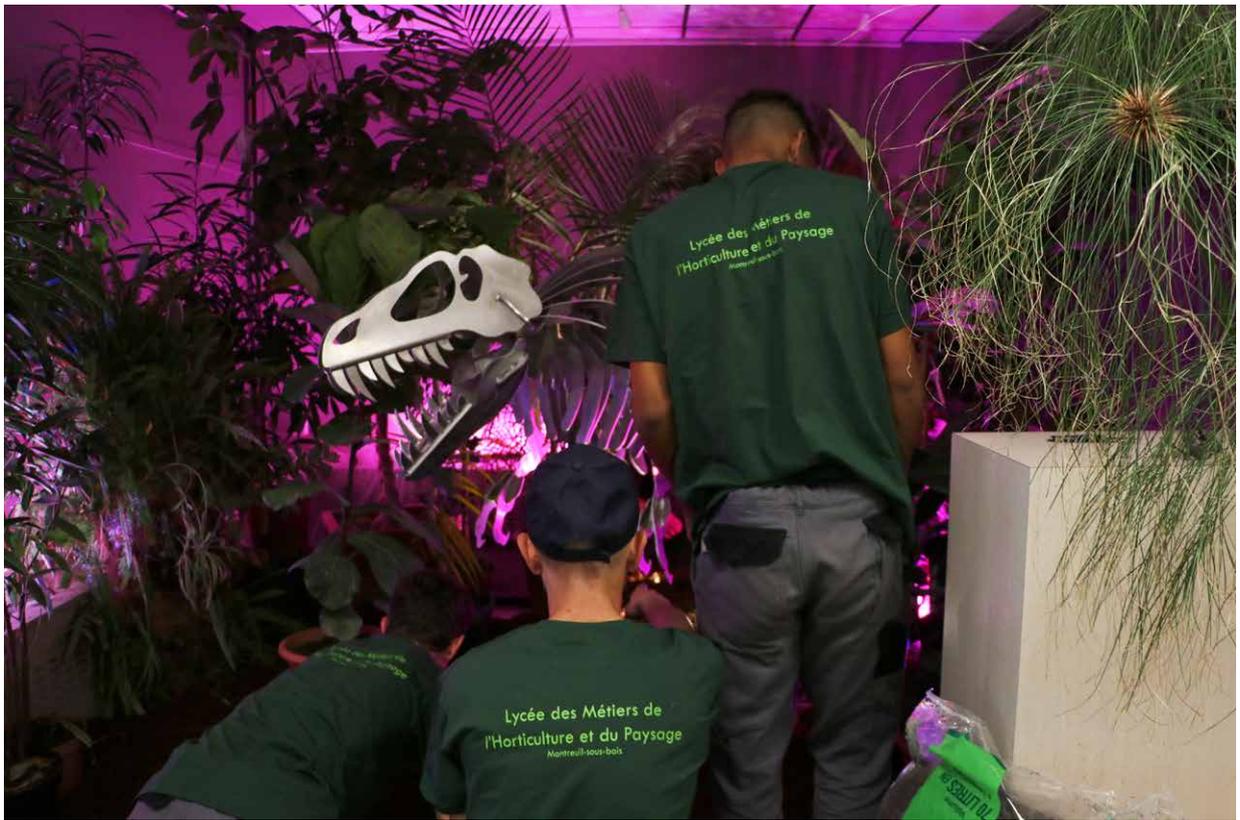
Autres formations proposées par le lycée

- CAP 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 »



La scénographie de l'exposition – plantes et éclairage – a été réalisée par trois élèves et un enseignant ; elle crée un véritable écrin tropical au grand reptile jurassique.

 @accreteil

 facebook.fr/academie.creteil

 linkedin.com/company/academie-de-creteil/

 @academiecriteil

