

<https://dumezil.lycee.ac-normandie.fr/?Bac-TU-Technicien-d-Usinage>



Lycée Georges Dumézil
Route d'Ivry BP 909 - 27207 VERNON - 02 32 71 23 00

Bac TU (Technicien d'Usinage)

- Formations - Voie professionnelle - Industrie : seconde MREMI et bac pro TRPM -



Date de mise en ligne : mercredi 16 mai 2018

Copyright © Lycée Georges Dumézil - Tous droits réservés

Une formation industrielle de pointe...

Les élèves du lycée ont été chargé de refabriquer un axe de moteur de bateau des 24 H Motonautiques de Rouen.

Celui-ci a été réalisé en inox afin d'éviter l'oxydation, et en plusieurs exemplaires. Cet axe relie le moteur à son support et permet de « monter ou descendre » le moteur dans l'eau et de tourner à bâbord ou tribord.

Un adhésif a été apposé par la *Sun Racing Team* pour promouvoir notre action. **Rendez vous l'an prochain pour la fabrication des supports directionnels.**

[Partenariat Lycée Sun Racing Team](#)

Présentation des activités réalisées par les élèves de **terminale Bac Pro Technicien d'Usinage**, lors de la **journée d'apprentissage** de technique de **fabrication d'un moule en sable perdu**.

Les élèves ont abordé la **partie théorique** puis ont mis en application les consignes de l'enseignant du *Lycée Colbert*, lieu d'accueil du stage d'une journée.

Le principal risque était la **manipulation de l'aluminium en fusion**, lequel se trouvait à **800°C**.

Les élèves ont donc pu réaliser une **pièce en aluminium** d'après un modèle en bois, puis ceux-ci ont rempli leur moule avant de découvrir le résultat après refroidissement.

[Stage fonderie - La préparation du moule](#)

[Stage fonderie - La coulée](#)