

## Concours.

# Avec les WorldSkills au lycée Napoléon, l'impression 3D entre dans la compétition

A L'Aigle, quatre jeunes du lycée Napoléon ont relevé le défi des WorldSkills, une compétition dédiée aux métiers techniques. Le 27 novembre, ils ont essayé de se démarquer. L'un d'eux représentera la Normandie à la finale nationale, en octobre 2025.

Pour la toute première fois, le prestigieux concours des WorldSkills, mettant à l'honneur les métiers d'avenir, s'est invité au lycée Napoléon de L'Aigle, mercredi 27 novembre. Tout aussi inédit, à l'échelle de la région cette fois, l'épreuve organisée mettait en avant la fabrication additive, autrement dit l'impression 3D.

Ce choix n'est pas un hasard puisque le lycée Napoléon abrite le plus grand parc d'imprimantes 3D de Normandie. Quatre élèves volontaires du lycée, âgés de 18 à 19 ans et inscrits en BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits) et CPI (Conception des Produits Industriels), ont relevé le défi. Leur objectif, se qualifier pour la finale nationale, qui se déroulera à Marseille en octobre 2025.

## Une épreuve exigeante

L'épreuve, d'une durée de 6 h 30, se déclinait alors en trois volets avec d'abord une partie dédiée exclusivement à l'impression 3D, évaluée sur la qualité et la rapidité de la mise en œuvre. Ensuite, un exercice d'adaptation où les candidats devaient retravailler une pièce existante. Enfin, une phase de conception, consistant à créer un support à partir d'un fichier scanné en 3D. « **C'est une épreuve ardue. Mais ils se sont tous les quatre bien entraînés pour la réussir** », souligne Benoît Couturier, enseignant en ingénierie mécanique.

Pour évaluer les performances des candidats, deux professionnels de la région composaient le jury avec Sébastien Kurtz, directeur de l'atelier d'usinage SMA à Saint-Martin-d'Écublej, et Johann Prieux, dirigeant de la société 3D&G, spécialisée en impression 3D à Mondeville.

**Chacun a une façon différente de travailler. Mais, ce qui compte c'est d'obtenir le résultat escompté, que ce soit structurellement so-**

## lide et que ça respecte le cahier des charges.

### ***Sébastien Kurtz, SMA***

En outre et s'il suit une grille de notation précise, le directeur de la SMA fait particulièrement attention à la quantité de déchets produite par chaque élève.

Le jury salue en tout cas l'investissement des candidats. « **Ils prennent les choses à cœur et sont motivés par l'épreuve** », remarque de son côté Johann Prieux. Ce dernier est très heureux de voir sa profession finalement représentée au concours. « **On dit souvent que l'impression 3D, c'est l'avenir. Je dirais même que c'est déjà le présent! Les entreprises et industries s'y intéressent de plus en plus, particulièrement en Normandie, première région industrielle en France** », nous explique-t-il.

A l'issue de cette intense journée et après délibération du jury, un des élèves du lycée a remporté la médaille d'or, se qualifiant donc pour la finale nationale.

### **Dix mois pour se préparer**

Si les résultats définitifs ne sont pas encore connus au moment d'écrire ces lignes, l'élève en question a tout de même et désormais dix mois pour se préparer à une compétition d'un tout autre niveau. A Marseille, il affrontera les meilleurs de sa catégorie, dans une ambiance encore plus compétitive.

Un bel accomplissement tout de même pour le lycée Napoléon qui prouve, une fois de plus, son implication pour la réussite de ses élèves. Tous espèrent voir les WorldSkills revenir dans l'enceinte de l'établissement, l'an prochain. « **On espère voir aussi d'autres élèves venant d'autres lycées** », conclut Sébastien Kurtz.

Thomas ADAM

L'épreuve régionale des WorldSkills s'est tenue au lycée Napoléon, le 27 novembre