

EcoBot : à Questembert, des lycéens créent un jeu vidéo pour sensibiliser à l'environnement

Quatre élèves de terminale NSI du lycée Marcellin Berthelot participent au Trophée National NSI 2026 avec EcoBot, un jeu vidéo mêlant programmation et sensibilisation environnementale. Encadrés par leur enseignant Christophe Chérel, ils ont développé un projet original dans le cadre du thème « Nature et Informatique ».

Un jeu vidéo engagé et créatif

Maéline, Basil, Louann et Lilou ont imaginé EcoBot, un jeu dans lequel un robot s'écrase sur une planète dégradée. Le joueur doit collecter des déchets, recycler des ressources et réparer un vaisseau, tout en découvrant progressivement l'histoire d'un monde abîmé qui se reconstruit.

« Nous avons voulu créer un jeu à la fois amusant et porteur de sens », expliquent les élèves. Le projet leur a permis de mobiliser leurs compétences en programmation tout en développant leur créativité.

Un concours national pour valoriser les projets des lycéens

Le projet s'inscrit dans le cadre des Trophées NSI, un concours national soutenu par le ministère de l'Éducation nationale et de nombreux acteurs du numérique (INRIA, CNRS, Onisep...).

Ouvert aux élèves de première et terminale, il met en valeur les projets réalisés dans la spécialité NSI et encourage l'innovation, notamment dans des domaines comme l'environnement ou les jeux numériques.

Une ouverture européenne concrète

Les élèves de NSI ont également vécu une expérience à l'international avec un séjour à Budapest, dans le cadre d'un projet cofinancé par Erasmus+.

Accueillis par leurs correspondants, ils ont poursuivi leurs activités scolaires tout en découvrant la culture hongroise. Ils ont notamment visité le Parlement, découvert les Chaussures au bord du Danube, mémorial dédié aux victimes de la Shoah, et partagé des moments conviviaux autour de la cuisine locale, avec la préparation de spécialités comme le goulash.

Ce séjour a permis de croiser pratiques numériques et ouverture culturelle, en travaillant également sur un projet d'application en lien avec l'art numérique.

Une formation qui prépare aux métiers du numérique

La spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI) proposée au sein du lycée Marcellin Berthelot permet aux élèves de développer des compétences en programmation, en algorithmique et en gestion de projet. Elle favorise aussi l'autonomie, la rigueur et le travail en équipe, tout en ouvrant des perspectives vers des études et métiers du numérique.



Autres événements à venir au lycée :

Proviseur : François MORICE – 06 80 12 19 59

Lycée Marcellin Berthelot

Avenue Roland Garros

56230 Questembert

Ce.0561641e@ac-rennes.fr

Contact presse : Catherine FARAUULT - ce.0561641e@ac-rennes.fr – 02 97 26 12 06