

SAINT-MARTIN-D'HÈRES

Énergies vertes : Pablo-Neruda engagé dans un projet européen

Depuis deux ans, le lycée Pablo-Neruda de Saint-Martin-d'Hères participe à des programmes Erasmus + d'échanges scolaires. Pour cette nouvelle année, le lycée s'est lancé dans un projet dont il est le coordonnateur avec comme partenaires l'établissement Mimar Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi d'Ankara (Turquie) et l'école Zespół szkół ekologiczno transportowych de Gdynia (Pologne).

Le projet Erasmus, programme européen de mobilité universitaire, désigné par le symbole KA201, porte sur des partenariats à vocation éducative et est soutenu et financé par l'Union Européenne.

Le projet collaboratif présenté par le lycée Pablo-Neruda de Saint-Martin-d'Hères et coordonné par Mustapha Nour, professeur en électricité, est axé sur les énergies renouvelables et plus spécialement l'élaboration technique d'éoliennes ou de panneaux solaires.

Une première rencontre à Saint-Martin-d'Hères

Une première réunion transnationale, désignée "Sun, Water, Wind of Renewable Energy" (S2WRE), s'est déroulée du 18 au 20 janvier à Pablo-Neruda, avec les enseignants des deux établissements de Turquie et de Pologne.

Serge MASSÉ

Plusieurs tables rondes, organisées par les professeurs d'anglais et d'électrotechnique ainsi que Mustapha Nour, ont permis de réaliser un bilan des deux mois de collaboration à distance, de définir les dates des trois mobilités, de découvrir la richesse du plateau technique du lycée et d'être formé sur la haute tension. Enfin, une animation sur la sécurité électrique en réalité virtuelle a été présentée par l'entreprise DEC Industrie.

Un programme sur deux ans

Les 38 lycéens (ils sont 12 au lycée Pablo-Neruda en classe de première année de CAP électricien, 13 à Gdynia et 13 à Ankara) travaillent sur la thématique des énergies renouvelables : les panneaux photovoltaïques PV, les éoliennes, les barrages hydroélectriques, l'installation de PV, la réalisation d'éoliennes miniatures, etc.

Ce programme s'étalera sur deux ans et tous les élèves participeront aux mobilités collectives. La première verra les Martinérois partir en Pologne, du 15 au 21 mai 2022. La deuxième rencontre aura lieu au lycée Pablo-Neruda en septembre 2022. D'autres élèves français se rendront en Turquie en octobre 2022 et les enseignants impliqués se déplaceront en Turquie en avril 2023 pour la dernière réunion transnationale de clôture du projet.



Les équipes de Pologne et de Turquie en visite à Saint-Martin-d'Hères.

Un programme à 60 000 euros

L'Europe finance l'ensemble de cette initiative. Cela représente 60 000 € pour les trois lycées. Mustapha Nour explique : « Ce projet, déposé en avril 2021 et accepté le 1^{er} octobre 2021, nous a valu une note de 87/100 pour sa présentation. » Il aura fallu à Mustapha Nour, Larysa Studzinska et Ayse Etbas Dindar cinq mois d'écriture entre décembre 2020 et avril 2021 pour finaliser la demande de subventions Erasmus.

Ce projet de partenariat stratégique, validé et financé par la Commission européenne, engage pour deux années scolaires les nouveaux élèves de section CAP électricien de Pablo-Neruda. Ces

derniers vont travailler dès à présent sur diverses activités pédagogiques en lien avec la thématique en co-enseignement français (Alexandra Cadegiani) et anglais (Isabelle Deleglise) et présenteront tous leurs travaux en anglais sur eTwinning, l'espace numérique d'Erasmus, pour les délégations d'élèves et de professeurs polonais et turcs.

En attendant, tous échangent régulièrement avec les moyens informatiques et consignent leurs travaux sur la plateforme européenne eTwinning.

Pour les suivre, voici l'adresse de leur blog TwinSpace : www.twinspace.etwinning.net/199838



Mustapha Nour, professeur en électricité et coordinateur du projet Erasmus sur les énergies renouvelables.