



PACTE2D

Partenariat, apprentissage,
collaboration et transfert en éducation
au DÉVELOPPEMENT DURABLE

PROJET SYNTHÈSE AXÉ SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET L'AIDE HUMANITAIRE

- Établissement :** Cégep de Sherbrooke
- Niveau :** Collégial technique
- Programme :** Techniques de génie mécanique et de maintenance industrielle
- Titre du cours :** Lancement de projet et Projet synthèse

Description de l'activité

Pour le groupe de Techniques de maintenance industrielle, les cours de lancement de projet à l'automne et de projet synthèse à l'hiver sont orientés vers l'étude de problématiques vécues au Sénégal et au Maroc. Des pistes de solutions sont élaborées et des prototypes d'équipements pouvant aider à résorber les problèmes sont conçus et réalisés. La démarche se poursuit par un transfert des technologies vers des établissements de formation technique des pays concernés afin de favoriser les possibilités d'adaptation et de multiplication des technologies développées ici. À ce jour, nous avons travaillé avec succès sur le biodiesel, le traitement de l'eau par UV-C et l'aide à l'orpaillage. Cette année, nous nous penchons à nouveau sur la problématique de l'eau au Sénégal, où près du tiers des forages et puits donnent une eau contenant trop de sel et de fluor, ce qui occasionne des problèmes de développement osseux ou de dentition.



- Enseignant(e) :** Pierre Masson
- Courriel :** pierre.masson@cegepsherbrooke.qc.ca
- Site web :** N / A