

## **Les projets pédagogiques du partenariat Académie de Nantes – EMC TVET College (South Africa)**

Suite à la mobilité, du 4 au 8 mars 2024, d'une délégation de l'Académie de Nantes à l'Eastcape Midlands TVET College, dans la région de Port Elizabeth, plusieurs projets pédagogiques ont été formalisés, dans les domaines de la construction, de l'énergétique et de la maquette numérique du bâtiment. Ces projets s'inscrivent dans des partenariats formalisés (Mémoire d'entente) signés entre l'EMC TVET College et les lycées Rosa Parks (La Roche sur Yon), Monge - La Chauvinière (Nantes) et Eugène Livet (Nantes).



### **Les énergies renouvelables (Renewable energy)**

Projet entre le lycée Monge : Victorin Chégnimonhan  
Et l'EMC TVET College : Wilfred Nelani & P Barnard

Les étudiants des deux établissements vont travailler ensemble sur deux projets dans le domaine de l'énergétique :

- La production d'énergie photovoltaïque pour une résidence d'habitation
- Le stockage d'énergie thermique pour une résidence d'habitation

Pour l'Afrique du Sud, ce seront des étudiants de niveau 3 (L3) et pour le lycée Monge, 15 étudiants de BTS Fluides Energies Domotique (FED options A &B) qui travailleront ensemble. Outre les compétences professionnelles, l'anglais technique sera activement pratiqué.

### **Les autres partenariats à l'étude**

- Coopération avec nos ateliers de construction mécanique, carrosserie. Les équipes Sud-Africaines seront mises en contact avec les équipes pédagogiques concernées.
- Immersion dans certains enseignants professionnels et divers échanges pédagogiques.

