

## Quoi ?

L'école ESIROI forme des ingénieurs spécialisés dans la conception durable de bâtiments en milieu tropical. Ce quadrimestre d'échange me permet de suivre une formation sur la conception bioclimatique, l'amélioration de l'enveloppe thermique des bâtiments, l'utilisation rationnelle et économique des systèmes de climatisation qui répondent à des besoins en énergie différents que sur le continent. Le bâtiment ENERPOS de l'école est l'un des premiers bâtiments à énergie positive de l'île, il produit 10 fois plus d'énergie que ce qu'il consomme grâce aux techniques de production solaire utilisées et une ventilation naturelle. Nous pouvons effectuer des travaux pratiques et d'analyses directement sur le site ce qui enrichit et facilite l'apprentissage par des cas concrets. L'île étant un laboratoire en termes de développement d'énergies renouvelables, on peut y découvrir un panel très varié de techniques de production énergétique à partir de ressources naturelles.



## Comment ?

Cette mobilité a été rendue possible par l'octroi d'une aide financière du programme Erasmus + et un complément émanant du Conseil Social de la HEH. L'encadrement du programme par la HEH est aussi important ; je remercie Madame Besanger et Madame Baras, pour leur implication et l'aide administrative fournie. Enfin, mes remerciements s'adressent aussi aux étudiants et enseignants de l'ESIROI pour l'accueil réservé.

## Jean Frippiat

### **Master 1 Sciences de l'ingénieur industriel orientation construction**



### **ESIROI Saint-Pierre, France EUROPE**

## Pourquoi ?

J'ai souhaité profiter de cette opportunité pour élargir mes connaissances sur les énergies renouvelables et le secteur de la construction dans un contexte différent de celui de la Belgique et découvrir ainsi les contraintes liées à un contexte climatique tropical. Par ailleurs, j'aime découvrir de nouveaux paysages, nouvelles cultures et plats culinaires différents. Etant intéressé à travailler plus tard sur des projets à l'étranger, cette mobilité me permet d'avoir une première expérience.

