

L'Institut Ucac-Icam

Un Campus Durable pour un projet durable

Pour être durable et efficace énergétiquement, le campus s'est doté d'installations adaptées à cette ambition, à la fois sur les nouveaux bâtiments et dans les laboratoires. Pour sensibiliser et former les futurs ingénieurs et techniciens, les installations techniques du campus permettant de réduire l'énergie consommée sont accessibles aux étudiants dans un but pédagogique, dans la prolongation de l'ouverture d'une licence professionnelle en Développement Durable.

Sur le campus, des solutions durables pour réduire la consommation d'énergie

Le campus abrite une résidence d'étudiants, un bâtiment pour la restauration, des bureaux pour les étudiants, des bâtiments pédagogiques et administratifs ainsi que des espaces de divertissement. Il est doté de :

1. **un système de récupération des eaux de pluie :**
Pour économiser l'usage de l'eau dans les sanitaires, les nettoyages, les arrosages ;
2. **un système de détection de présence :**
Pour économiser l'énergie de l'éclairage et de la climatisation;
3. **un chauffe-eau solaire :**
Pour favoriser le confort sans aucune consommation électrique supplémentaire ;
4. **un pompage solaire :**
Le forage est équipé de panneaux photovoltaïques pour en assurer le fonctionnement ;
5. **un éclairage extérieur par panneaux solaires :**
Des lampadaires à panneaux photovoltaïques assurent l'éclairage du campus ;
6. **une politique de gestion des déchets :**
Tri des déchets pour favoriser le recyclage ;
7. **un immeuble basse consommation :**
Projet encore en construction, la maison de l'intendant permettra un confort thermique grâce à une ventilation naturelle.

Des équipements pédagogiques d'efficacité énergétique dans les laboratoires

Toutes les installations durables du campus sont rendues accessibles aux étudiants pour un usage pédagogique. En plus des 7 équipements précédemment cités, sera installée dans le parc du campus :

8. **une microcentrale hydroélectrique** grandeur nature :

Pour créer de l'électricité à partir d'une chute d'eau.

A ceux-ci s'ajoutent des bancs didactiques, disponibles dans les laboratoires techniques, que les étudiants peuvent manipuler : pompe à chaleur, bâtiment économe, moteur/alternateur, éolienne, vapeur, chaudière, photovoltaïque, mini-stations météo.

