

# Module "Eco-conception des systèmes" (ECOS)



17 octobre 2016 par [Alexis FRANCOIS](#), [Antoine Lanthony](#) [Fiches pratiques](#) 123 visites

## Description brève

Prenant en compte les travaux de recherche sur l'éco-conception réalisés par des chercheurs du laboratoire LISMMA (intégré maintenant dans Quartz) et les évolutions des demandes du monde industriel, la Direction des formations a développé ce module. Ses objectifs sont : Pratiquer les outils d'évaluation des exigences liées à l'éco-conception d'un produit ou d'un bâtiment (ACV, Bilan Carbone, Efficacité Energétique, ...). L'acquis de la formation visé par le module est d'avoir une pratique concrète des outils et méthodes d'écoconception d'un produit ou d'un bâtiment. Le contenu du module est le suivant :

- Définition des attentes d'un projet d'écoconception
- Effectuer le bilan d'une architecture existante
- Concevoir une solution alternative
- Elargir sa culture à un secteur d'activité

## Bilan

Module électif faisant suite au module obligatoire de tronc commun intitulé "Emprunte écologique des systèmes" (EESY).

## Commentaires

Possibilités d'évolution de ce module en fonction des évolutions des modes de conception.

## Autres partenariats locaux du même type développés par votre organisme

Module obligatoire de tronc commun intitulé "Emprunte écologique des systèmes" (EESY)

## Échelle(s) spatiale(s) de l'action

- [Site, campus](#)

## Caractérisation de l'action selon les 5 compétences DD&RS

- [Compétence de responsabilité dans un cadre éthique \(valeurs, psychologie, bien commun, enjeux sociétaux, pouvoir, normes\)](#)
- [Compétence de changements \(accompagnement, innovation, adaptation...\)](#)

## Objectifs de la ou les actions décrites

- [Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie \(ODD n° 4 - Société\)](#)
- [Etablir des modes de consommation et de production durables \(ODD n° 12 - Economie\)](#)

[Contacter l'auteur](#)[Contacter l'auteur](#)

## Informations générales

- Institution : ISMEP-Supméca
- Contact : antoine.lanthony@supmeca.fr / alexis.francois@supmeca.fr
- Axe : Recherche
- Domaine d'action : Formation
- Échelle territoriale : Locale (Saint-Ouen)
- Budget : Pas de budget spécifique. Les intervenants enseignent à Supméca.
- Direction en charge du projet dans l'établissement et contact : Direction des formations
- Licence : [CC by-sa](#)