

UE Management environnemental



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie civil

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Code d'export Apogée: PAX9GCAA

Présentation

Description

Le bâtiment et son environnement : Etude de cas d'écoquartier, Spatialités et temporalités des impacts (changement climatique, pollution, nuisances, énergie ...), Parties impactées/impliquées, Action publique corrective, Transition énergétique

Evaluation environnementale : méthode ACV et Elodie, LEED, BREEAM et HQE

Management de la qualité environnementale : normes produits et qualité, management d'opérations HQE, EcoQuartier, copilotage de la conception par collectivité

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	6h
TP	TP	6h

Pré-requis recommandés

Mécanismes physiques du changement climatique

Période : Semestre 9

Compétences visées

Identifier les impacts environnementaux et leurs échelles spatiales et temporelles

Comprendre les enjeux environnementaux pour les acteurs de la construction

Connaître les différentes méthodes d'évaluation et de management environnemental

Bibliographie

🔗 ADEME, 2015, Réussir la planification et l'aménagement durables, Méthodologie, 20p

🔗 ADEME, 2015, Réussir la planification et l'aménagement durables, Climat et énergie, 108p

AHQE, 2001, Définition explicite de la qualité environnementale Référentiels des caractéristiques HQE, 26p

Certivea, 2014, NF Bâtiments tertiaires Règles de certification NF HQE, 49p

Debizet, 2016, Scénarios de transition énergétique en ville Acteurs, régulations, technologies, La Documentation française, 198p

Debizet, 2015, Prescription ne fait pas loi, les "green roofs" dans les villes américaines. in *Cahiers RAMAU n°7 Architecture et urbanisme durables* Modèles et savoirs, pp67-87.

Hetzel, 2013, Bâtiments HQE et développement durable, AFNOR Editions, 3ème édition,

IPCC, 2014, Climate Change 2014, Synthesis Report Summary for Policymakers, 32p

🔗 LaMetro, AURG, PACTE, 2014, Boîte à outils Air Climat Urbanisme

Voogt, 2002, Urban Heat Island, Encyclopedia of Global Environmental Change

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire