

2.0 crédits	22.5 h	2q	Ce cours bisannuel est dispensé en 2010-2011, 2012-2013, ...

Enseignants:	De Herde André (coordinateur) ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>Partie A</p> <p>Historique et théories de l'architecture climatique. Développement durable</p> <p>Partie B</p> <p>Systèmes avancés de climatisation d'un édifice. Liens entre l'architecture climatique et les techniques spéciales du bâtiment. Principes de conception énergétique en fonction du type de bâtiment et du type d'occupation, y compris les techniques de récupération de chaleur (hiver) et de refroidissement naturel du bâtiment (été). Modèles de calcul de simulation.</p> <p>Exemples (partie A et partie B) Recherches (partie A et partie B)</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Partie A - Architecture et développement durable : analyse critique de l'architecture dans le cadre du développement durable, à travers des écrits et des réalisations.</p> <p>Partie B - Techniques spéciales avancées : conception énergétique des installations techniques en lien avec la conception énergétique des bâtiments.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Autres infos :	Cours de Physique appliquée au bâtiment II : techniques spéciales
Cycle et année d'étude: :	<p>> Master [120] : ingénieur civil architecte</p> <p>> Master [120] : ingénieur civil des constructions</p>
Faculté ou entité en charge:	LOCI