

4.0 crédits	40.0 h	1q	Ce cours bisannuel est dispensé en 2010-2011, 2012-2013, ...

Enseignants:	Van Oost Nicolas ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure des études d'architecture et d'ingénierie.</li> <li>- L'organisation des maîtrises d'ouvrages (publique, privée, particulier).</li> <li>- Approche des méthodes de gestion de bureaux d'études.</li> <li>- La notion de qualité au sens du service rendu par le maître d'uvre.</li> <li>- Programmation de base fonctionnelle, structurelle et d'équipement.</li> <li>- Etudes des flux de circulations, organigrammes.</li> <li>- Analyse du degré d'indétermination et de la nécessaire flexibilité.</li> <li>- Programmation détaillée et fiches " local par local ".</li> <li>- Structuration et évolution de l'industrie de la construction.</li> <li>- Principes d'établissement des dossiers d'appel d'offre: documents graphiques, cahier des charges (clauses administratives et clauses techniques), métrés, estimations.</li> <li>- Classification des informations, structuration des cahiers des charges, évaluation des coûts avec le système de classification Ci/Sfb.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Initier à la problématique de gestion de projet et de gestion d'agence d'architecture et d'ingénierie.</li> <li>- Initier l'étudiant aux méthodes de conception spécifiques aux grands projets et/ou aux projets de grande - complexité; mise en pratique de ces méthodes au travers de certains programmes typiques.</li> <li>- Initier l'étudiant aux modes d'organisation et de fonctionnement de l'industrie de la construction.</li> <li>- Analyser les cahiers des charges.</li> <li>- Estimer le coût de_ projets au cours de l'étude.</li> </ul> <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>
Contenu :	/
Autres infos :	C2A Mécanismes de conception.
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] : ingénieur civil architecte</a> <a href="#">&gt; Master [120] : ingénieur civil des constructions</a>
Faculté ou entité en charge:	LOCI