

2.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Mabille Georges ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Préalables :	Cours de chimie 1 heure/semaine du secondaire supérieur.
Acquis d'apprentissage	<p>Objectifs généraux L'étudiant doit être capable, à partir de la matière étudiée, de discerner et de choisir les meilleures solutions physico-chimiques liées aux problèmes rencontrés dans sa profession d'architecte. De ce fait, les relations qu'il aura plus tard avec tous les acteurs participant à la construction en seront améliorées.</p> <p>Objectifs intermédiaires L'élève est capable de maîtriser les notions fondamentales enseignées.</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Evaluation continue (5) sur l'année. L'objectif de l'évaluation est triple. Il s'agit de contrôler les capacités de l'étudiant à restituer les notions importantes vues au cours, à résoudre des exercices similaires à ceux étudiés pendant les heures de cours et à maîtriser la matière afin d'appréhender les problèmes non résolus aux cours.
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral combiné à une participation active de l'auditoire.
Contenu :	1. Les plâtres, les chaux, les ciments 2. Les industries des sables et des argiles 3. L'industrie verrière 4. Les industries céramiques : terre cuite rouge, faïence, grès, porcelaines 5. Les métaux 6. La corrosion : ses différentes formes, sa mesure et la protection contre elle
Faculté ou entité en charge:	LOCI