


| | | |
|--------------|-----------------|----|
| 4.00 crédits | 30.0 h + 15.0 h | Q2 |
|--------------|-----------------|----|

| | |
|---|---|
| Enseignants | Gobbo Emilie ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Tournai |
| Préalables | <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i> |
| Thèmes abordés | <p>A Bruxelles, la pédagogie est cumulative et progressive, du gros-oeuvre à la finition, tandis qu'à Tournai, la construction et les matériaux s'enseignent de manière globale ; l'étudiant-e y est amené-e à constituer des entités cohérentes.</p> <p>Cette UE décrit des modes constructifs et assemblages de parois complexes devant répondre à des exigences multiples (structurelles, constructives, thermiques, fonctionnelles, etc.). Elle met en lien les différentes disciplines techniques et expose une diversité de réponses liées aux situations architecturales spécifiques.</p> |
| Acquis d'apprentissage | <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Cette UE a pour objectif de générer les compétences nécessaires permettant de mettre en cohérence l'objectif architectural et sa concrétisation matérielle. Cette UE travaille particulièrement 1 axe du profil de diplômés bachelier en architecture : concrétiser une dimension technique.</p> <p>AA spécifiques :</p> <p>A l'issue de cette activité, l'étudiant-e sera capable</p> <ul style="list-style-type: none"> • de connaître et se référer aux propriétés physiques et constructives des principaux matériaux et éléments de construction • de connaître et se référer à une palette élargie d'éléments constructifs • de produire des détails techniques d'enveloppe combinant les différentes exigences constructives, d'isolation et d'étanchéité 1 • d'exploiter une documentation technique liée aux techniques de construction • de développer des propositions constructives pertinentes en regard d'un objectif architectural simple. <p>Contribution au référentiel AA :</p> <p>Concrétiser une dimension technique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et décrire les principes techniques fondamentaux de l'édification • Observer et évaluer les principes constructifs d'un édifice • Savoir appliquer les divers principes fondamentaux techniques dans une production architecturale <p>Exprimer une démarche architecturale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exprimer clairement oralement, graphiquement et par écrit des idées |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>Session 1</p> <p>Examen sur table 70% de points</p> <p>Evaluation continue des exercices thématiques 30% des points</p> <p>Session 2</p> <p>Examen sur table 100% des points</p> <p>Les points acquis pendant les séances d'exercice de l'année peuvent être reportés à condition que la moyenne soit atteinte (15points/30)</p> |
| Méthodes d'enseignement | <p>Exposés théoriques et études de cas</p> <p>Exercices thématiques</p> |
| Contenu | <p>Le cours reprend certains des thèmes abordés en Bac 1 et, partant des principes généraux enseignés, ouvre le champ des possibilités constructives en rapport avec les ambitions architecturales et ce, plus particulièrement sur les thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les structures filigranes bois • Le verre, • La menuiserie bois |

| | |
|------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Les toitures en pente |
| Bibliographie | <ul style="list-style-type: none"> - Andrea Deplazes, <i>Construire l'architecture</i>, Birkhäuser, 2013, Bâle - Alexander Reichel, Kerstin Schultz, <i>Support / Materialise</i>, Birkhäuser, 2013, Bâle - Bert Bielefeld, <i>Basics building construction</i>, Birkhäuser, 2015, Bâle - Alexander Reichel, Kerstin Schultz, <i>Open/Close</i>, Birkhäuser, 2010 |
| Faculté ou entité en charge: | LOCI |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Bachelier en architecture/TRN | ARCT1BA | 4 | LTARC1164 |  |