

3.0 crédits	45.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Delcommune Thierry (coordinateur) ; Malevez Jerome ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	<p>La géométrie descriptive, appliquée à l'architecture, situe puis représente les corps dans l'espace. Elle en permet le maniement exact et la maîtrise souveraine.</p> <p>L'objectif du cours de géométrie descriptive appliquée à l'architecture tient en trois points :</p> <ul style="list-style-type: none"> - C'est l'apprentissage de la lecture et de la compréhension d'espaces à trois dimensions. - L'étude de tous les procédés graphiques de représentation de l'espace. - L'exercice de la représentation rigoureuse d'un concept, son examen critique et sa mise au point, afin de se comprendre, se faire comprendre et convaincre au besoin. <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 :	<p>Tracés des ombres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les principes - tracés des ombres théoriques orthogonales, en axonométrie, en plans circulaires et en perspective conique - exercices et mise en valeur d'un projet d'architecture personnel. <p>Introduction à l'étude des corps cœlestes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mouvements de la terre et déclinaison du soleil - coordonnées géographiques, horizontales et horaires <p>Ensoleillement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - données géométriques, méthodes et diagrammes solaires liés au lieu et à l'heure. - applications sur le plan d'implantation et le projet de fin de cycle. &nbsp; <p>Simulation perspective des projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - découpage d'images dessinées et photographiques de sites réels - théorie, restitutions et applications - prise de photo d'architecture et de maquettes - incrustation de projets personnels dans un site réel. &nbsp; <p>Surfaces courbes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tableau géométrical des surfaces courbes avec leurs propriétés - cas particuliers analytiques. <p>Les polyèdres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tableau géométrical des polyèdres et leur développement en structures tridimensionnelles

	<p>- & acute;pures et maquettes d& squo;application.& bsp;</p> <p>Ouverture sur le dessin assist& acute; par ordinateur (facultatif).</p>
Cycle et année d'étude :	<p>> Bachelier en architecture (Bruxelles)</p>
Faculté ou entité en charge:	<p>LOCI</p>