

2.0 crédits	30.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Capron Jean-Luc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Gilles
Acquis d'apprentissage	<p>L'enseignement vise à former les futurs architectes aux outils d'analyse et de laboratoire d'environnement construit maîtrisant la dimension espace-lumière-couleur ; ce module développe plus spécifiquement la relation espace et couleur.</p> <p>À l'issue du cours, l'étudiant sera apte à concevoir des espaces, intérieurs et extérieurs, en tenant compte de la couleur et de l'établissement de plans couleurs d'environnements construits sur base des perceptions spatiales et usages des lieux.</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 :	<p>Le travail d'évaluation de l'étudiant porte sur l'ensemble des applications réalisées durant le cours, auquel s'ajoute un travail de synthèse par lequel l'étudiant montrera sa maîtrise de la relation espace et couleur, en concordance avec le schéma directeur, sous la forme d'un plan couleur, pratique de manipulation analytique et artistique, et l'aide de couleurs fonctionnelles et/ou créatives.</p>
Contenu :	<p>L'enseignement s'organise en deux sections qui abordent la thématique sous l'angle des facteurs humains. La première porte sur la couleur en tant que phénomène perceptif, la seconde porte sur la couleur en tant qu'élément déterminant de l'espace perçue.</p> <p>Dans les deux sections on alterne exposés théoriques et applications pratiques. L'ampleur des applications varie de manière progressive, on accorde plus d'importance à la seconde section. Les fondements théoriques de chaque aspect de la thématique sont abondamment illustrés par des exemples architecturaux et des expérimentations spatiales.</p> <p>2.1 Couleur et perception</p> <ul style="list-style-type: none"> - nature de la couleur - classification des couleurs - contrastes de couleur - combinaison des couleurs <p>2.2 Couleur et espace</p> <ul style="list-style-type: none"> - lumière et couleur - couleur et matière - couleur et espace - effets psychophysiologiques - stratégies de choix des couleurs - conception d'espaces colorés - élaboration de plans couleur <p>L'accent est mis sur l'usage et l'élaboration de nuanciers favorisant la (re-)connaissance des couleurs et de leurs caractéristiques colorimétriques, plastiques et spatiales.</p>

	<p>Complémentaire, des expérimentations grandeur nature, sont encouragées, dans le cadre du cours et du travail d'évaluation des connaissances, afin d'exemplifier le rapport spatial entre la couleur et la lumière, naturelle et artificielle.</p> <p>Parallèlement, le cours aborde la formation aux outils informatiques comme outil de conception, de l'insertion des données colorimétriques et photométriques et l'expression de l'ambiance obtenue par le biais d'images de synthèse.</p>
<p>Cycle et année d'étude :</p>	<p>> Master [120] en architecture (Bruxelles)</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LOCI</p>