

3.0 crédits	60.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Diependael Bernard ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Préalables :	M& acute;canique& bsp;: la statique R& acute;sistance des mat& acute;riaux
Acquis d'apprentissage	D& acute;terminer le type de sollicitation, et les d& acute;formations qui en r& acute;sultent pour des constructions form& acute;es d& acute;l& acute;ments droits. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examens & acute;crits
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral avec exercices inspir& acute;s par des constructions r& acute;elles.
Contenu :	<p>Les types de sollicitations et la s&amp; acute;curit&amp; acute;</p> <p>-- le vent -- poids propre et surcharge</p> <p>ossatures hyperstatiques</p> <p>-- poutre sur &amp; aquo;&amp; bsp;n&amp; bsp;&amp; aquo; appuis, formule de Clapeyron -- portique hyperstatique&amp; bsp;: m&amp; acute;thode des forces (m&amp; acute;thode des coupures)</p> <p>Notion de m&amp; acute;canique des sols</p> <p>-- pouvoir portant -- &amp; bsp;tassement, &amp; acute;volution du comportement -- fondations directes -- fondations profondes.</p> <p>Pr&amp; acute; dimensionnement d'une poutre hors standard.</p> <p>La poutre Preflex.</p> <p>Les treillis plans iso et hyperstatiques.</p>

Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Bachelier en architecture (Tournai)</a>
Faculté ou entité en charge:	LOCI