

<b>Intitulé de l'AA:</b>	Routes et cahier des charges : théorie
<b>Référence de l'UE :</b>	Routes et cahier des charges
<b>Section :</b>	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
TIMMERMANS François	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
20h	5h	0h	0h	0h	0h	25h

#### Acquis d'apprentissage de l'AA:

- Connaître les différents intervenants et leurs rôles respectifs sur un chantier
- Connaître et savoir utiliser un C.S.Ch., les CCT et autres documents administratifs nécessaires à la réalisation d'un chantier.
- Connaître et savoir reconnaître les éléments constituant une route et de manière plus générale les termes repris et décrits dans le CCT Qualiroutes.
- Etablir et utiliser un C.S.Ch. ainsi qu'un métré estimatif.
- Identifier et trouver des solutions face aux différents problèmes rencontrés lors de la conception et de la réalisation des petits ouvrages d'art, de la route, des terrassements,...

#### Contenu de l'AA:

- Réflexion autour des différents intervenants d'un chantier et de leurs rôles respectifs
- Présentation et manipulation du CGCh, RGE, CSCh, CCT B2022, CCT Qualiroutes à partir d'exemples concrets
- La route : généralités, les différentes couches de la route et notamment les différents revêtements, les accessoires d'une route, le tracé géométrique, le dimensionnement.
- Approfondissement de la connaissance du Qualiroutes et de ses différents chapitres
- Etablissement d'un métré estimatif sur base du CCT Qualiroutes.

#### Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Utilisation de logiciels

#### Supports principaux

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Types de supports</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Syllabus</li> <li>• Note de cours</li> <li>• Notes d'exercices</li> </ul> |
|--------------------------|--|

<b>Références</b>	- Cahier des charges type Qualiroutes du SPW
-------------------	--

<b>Autres références conseillée(s)</b>
- Cahier des charges type Bâtiment 2022

<b>Évaluations et pondérations</b>			
<b>Type</b>	<b>Évaluation</b>	<b>Pondération</b>	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**  
Auteur : **François TIMMERMANS**