

**Travail de bachelor**

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Construction et infrastructures (GCI)
<b>Mode de formation</b>	Temps partiel/En emploi

**Informations générales**

Nom	: Travail de bachelor
Identifiant	: TBachelor
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Bertrand Cannelle
Charge de travail	: 360 heures d'études
Périodes encadrées	: 320 (= 240 heures)

Trimestre	E1	T1..T4	E2	T5..T8	E3	T9..T12	E4	T13..T15	T16
Projet									320

**Connaissances préalables recommandées**

L'ensemble des modules des semestres précédents

**Objectifs**

Le travail de Bachelor (TB, 12 crédits) doit permettre à l'étudiant d'approfondir un sujet particulier tout en lui donnant la possibilité de réaliser une synthèse des connaissances acquises au cours de ses études. L'étudiant doit démontrer son aptitude à analyser une situation réelle, à maîtriser le choix et l'utilisation des méthodes, instruments et technologies adéquates, à contribuer à la résolution de problèmes en confrontation avec la réalité pratique, ainsi que sa capacité à soutenir et défendre sa solution personnelle.

Pour atteindre ces buts, un encadrement particulier est mis en place. Chaque étudiant est accompagné par un professeur et un expert externe au Département. L'étudiant doit avoir réussi l'entier des modules théoriques de son orientation pour pouvoir soutenir son travail de Bachelor. Le TB fait l'objet d'un rapport intermédiaire avec présentation, puis d'un rapport définitif et d'une soutenance, qui font à chaque fois l'objet d'une évaluation. Durant la phase de consultation des sujets de TB (dans GAPS), l'étudiant inscrit ses préférences en précisant la discipline, le sujet et le professeur de son choix. Après validation par le professeur responsable, l'ensemble des propositions sont soumises au doyen pour approbation finale : l'inscription est alors considérée comme confirmée et définitive. Le cahier des charges est ensuite élaboré par le professeur responsable, le cas échéant en collaboration avec les partenaires qui ont proposé le sujet. La saisie des données dans GAPS, ainsi que leurs mises à jour, relève de la responsabilité directe du professeur.

**Contenu et formes d'enseignement**

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Projet:** 320 périodes

- Bibliographie, études, rédaction du mémoire

320

### Bibliographie

Aucune information

### Contrôle de connaissances

**Projet** : Ce projet donnera lieu à une évaluation intermédiaire et à une évaluation finale.

### Calcul de la note finale

Note finale = moyenne projet x 1