

Informatique 1

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Construction et infrastructures (GCI)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Informatique 1
Identifiant	: Info1
Année académique	: 2018-2019
Responsable	: Bertrand Cannelle
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 64 (= 48 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours		64							

Connaissances préalables recommandées

-

Objectifs

Comprendre le fonctionnement d'un ordinateur (hardware – software)

Maîtriser les outils bureautiques (Word – Excel – Powerpoint)

Apprendre les bases de la programmation et des algorithmes.

Utilisation de Python.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 64 périodes

- Hardware	8
- Gestion de fichiers, ligne de commande	8
- MS Office	12
- Algorithmes	8
- Python	28

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 tests d'une durée totale d'au moins 4 périodes.

Examen : L'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final commun écrit d'une durée de 180 minutes.

Matériel autorisé :

- Information communiquée directement par l'enseignant.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne examen x 0.5