

## Informatique 1

<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	: 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	E4	S7	S8
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