

# Informatique 1

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

Fiche validée le 03.09.2018 par Cannelle Bertrand