

# Programmation



Niveau d'étude  
BAC +1



Composante  
École  
Supérieure  
d'Ingénieurs en  
Technologies  
Innovantes

## Présentation

### Description

```
31 def
32     self.file = None
33     self.fingerprints = set()
34     self.logdupes = True
35     self.debug = debug
36     self.logger = logging.getLogger(__name__)
37     if path:
38         self.file = open(os.path.join(path, "requests.log"),
39                          self.file.seek(0)
40                          self.fingerprints.update(requests_log) for a in self.All
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getbool("DEBUG_REQUESTS")
45     return cls(job_dir(settings), debug)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
54
55 def request_fingerprint(self, request):
56     return request_fingerprint(request)
```

Original image from [Wikimedia](#) ([Creative Commons](#))

### Objectifs

Acquérir les bases de la programmation en Python

---

## Pré-requis obligatoires

Bases de mathématiques de première et de terminale

---

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu

---

## Syllabus

Le programme de la matière se déroulent sur 3 semestres. Pour rappel :

Semestre 1 : Découverte du langage Python

Semestre 2 : Programmation structurée et résolution d'équations simples (applications à la biologie)

Le semestre actuel (3e semestre) est consacré ) la gestion d'un projet informatique pour la résolution d'un problème complexe

---

## Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits

---