



## Présentation

**Code interne :** PCP5-ONINF

### Description

Ce cours est une introduction à l'utilisation des outils de calculs scientifique et constitue le préambule des travaux dirigés de programmation et d'analyse numérique

### Heures d'enseignement

|     |                             |    |
|-----|-----------------------------|----|
| TDM | Travaux Dirigés sur Machine | 6h |
|-----|-----------------------------|----|

### Pré-requis obligatoires

Les bases d'utilisation d'un micro-ordinateur.  
Bon niveau en Mathématiques.

### Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

### Bibliographie

Numerical Recipes: The Art of Scientific Computing, W.H. Press, B.P. Flannery, S.A. Teukolsky, W.T. Vetterling, Cambridge University Press, 1988.

Matlab's Reference Guide.

Documentation en ligne sur Moodle

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation         | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Participation Active   |                    |                   | 1                           |                                   |           |

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Jean Toutain

✉ [Jean.Toutain@bordeaux-inp.fr](mailto:Jean.Toutain@bordeaux-inp.fr)