

**PHY1271 Informatique et méthodes numériques**

[15h+30h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Giacomo Luca Bruno

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Il s'agit de familiariser les étudiants avec les notions de base de l'informatique et de leur apprendre à programmer dans un langage tel que C++.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

- Historique de l'informatique.
- Architecture des ordinateurs.
- Systèmes d'exploitation.
- Réseaux, applications, sécurité.
- Langages de programmation (par exemple C++).
- Exercices numériques utilisant des notions de programmation orientée objet.

Pré-requis : néant

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>PHYS12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences physiques	(4 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	-------------	-------------