

Module UE01	Programmation et développement 1 se décompose en 3 éléments de module	S1 Pôle S
Code EM DEV11	Algorithmique et programmation C++	(12h CM, 12h TD, 12h TP) Crédits : 3

Objectifs d'apprentissage : *À l'issue de cet élément de module, les étudiants seront capables de :*

- ❖ Avoir une démarche structurée de programmation pour la résolution de problèmes
- ❖ Construire des algorithmes en pseudo-langage à partir de spécifications
- ❖ Transcrire un algorithme écrit en pseudo langage en un programme procédural C++
- ❖ Savoir manipuler (lire/écrire/mettre à jour) des fichiers textes en utilisant le langage de programmation C++

Éléments du programme : *Les élèves étudiants sont évalués sur les connaissances :*

- Introduction à l'environnement numérique et l'algorithmique
 - Programmes simples
 - Entrées/Sorites
 - Structures de contrôle de répétition
 - Sous-programmes
 - Fichiers textes
-