

## STRUCTURE DE LA PREMIÈRE ANNÉE

SEMESTRE 2 (30 ECTS)	UE 21	Mathématiques appliquées	Optimisation	2 ECTS
			Science des données	2 ECTS
			Traitement du signal	2 ECTS
	UE 22	Ingénierie logicielle	Programmation coopérante et fiable	2 ECTS
			Projet logiciel	2 ECTS
	UE 23	Mécanique, Matériaux et Énergétique	Mécanique des Milieux Continus	2 ECTS
			Matériaux pour l'ingénieur	2 ECTS
			Génie énergétique	2 ECTS
	UE 24	Économie et comptabilité	Problèmes économiques	2 ECTS
			Introduction à la micro-économie	1 ECTS
			Comptabilité générale	1 ECTS
	UE 25	Entrepreneuriat et Management industriel	Entrepreneurship week	2 ECTS
Stage d'exécution			2 ECTS	
UE 26	Langues	Anglais	2 ECTS	
		LV2	2 ECTS	
UE 27	Développement personnel	Arts et Sciences	1 ECTS	
		Sport	1 ECTS	

### UE27 – Développement personnel

Cette unité d'enseignement est composée de 2 éléments constitutifs :

- Sport (1 ECTS)
- Arts et Sciences (1 ECTS)

Les ateliers « Art et Sciences » se substituent à l'expression orale, afin d'initier les élèves ingénieurs à l'approche plastique du langage artistique (analyse de la couleur, de la composition, des techniques de la peinture par exemple) et montrer aussi combien la construction du sens artistique repose sur les techniques de fabrication de l'œuvre d'art et ses contraintes.

Les élèves de première année pratiquent obligatoirement un sport qu'ils choisissent dans une liste des activités qui comprend des sports collectifs (foot, hand, basket, volley, rugby), de raquette (badminton, tennis, squash, tennis de table), de performance athlétique (athlétisme, natation, aviron, cardio-fitness, musculation), de plein air (escalade) ou de combat (boxe, boxe française).