

Parcours Modélisation et Simulation Numérique (DET)



ECTS
18 credits



Component
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

In brief

> **Code:** NX032EP3

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Modélisation	UE				
Modèles pour les interfaces	UE				
Modélisation en turbulence	UE				
Optimisation methods	UE				
Applications à l'aero.	UE				
Aérodynamique	UE				
Aéroacoustique	UE				
Interactions Fluide-Structure	UE				
Modélisation des transferts proche paroi	UE				
Méthodes Numériques et Calcul à Haute Performance	UE				
Méth. num. pour simulation des écoulements incompressibles	UE				
Méth. Num. pour la simulation des Ecoulements Compressibles	UE				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	UE				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	UE				
Projets de Modélisation et Simulation Numérique	UE				
BES schémas compressibles	UE				
BES schémas incompressibles	UE				
BES langages avancés (C++, Python)	UE				
BES nouveaux codes et codes industriels	UE				
Formation générale	UE				
Anglais 3HY et M2 DET semestre 9	UE				
Développement Durable, RSE, Ethique	UE				
Gestion et management de projet	UE				
Entreprenariat	UE				
Conférences et soutenance de stage	UE				