



Parcours FCI - Vision Apprentissage

Les parcours des Polytechniciens civils en formation complémentaire intégrée sont tous valorisés à 78 ECTS et imbriqués dans des Masters. Les parcours sont individualisés en fonction des cours suivis à Polytechnique. Des dispenses ou équivalences peuvent être étudiées. Chaque élève construit son contrat de formation en dialogue avec Malika Kadri, responsable pédagogique du département IMI.

Le parcours Vision et apprentissages est imbriqué dans le Master Mathématiques Vision Apprentissage (Master MVA). Il est nécessaire de valider l'ensemble du master. La validation de la partie académique du master est valorisée à 18 ECTS.

Ouvertures (obligatoire) : ECTS

Initiation à la gestion	3 ECTS
Modélisation des systèmes complexes	2 ECTS
Aéronautique, Aérospatial et météo	2 ECTS
Finances quantitatives	2 ECTS

Premier semestre

Cours Obligatoires :

Modéliser, programmer, simuler	8 ECTS
Statistiques	3 ECTS
Initiation au Droit	4 ECTS
Validation complète du master MVA	18 ECTS

Cours Electifs :

Semaine européenne	2 ECTS
--------------------	--------

Ouverture (obligatoire)

Séminaire communication	2 ECTS
-------------------------	--------

Deuxième semestre

Cours Obligatoires :

Mathématiques pour l'image	4 ECTS
Projet de département	24 ECTS
Maillages et applications	3 ECTS
Machine Learning et applications	4 ECTS
Modéliser l'aléa	2 ECTS

Cours Électifs :

Optimisation et Contrôle	4 ECTS
Finance : Aspects mathématiques et numériques	4 ECTS
Mathématiques des modèles multi-échelles	4 ECTS

Troisième semestre

PFE / Stage de Master	30 ECTS
-----------------------	---------

Cours obligatoires du tronc commun

Cours obligatoires parcours