

A. Modules TECH	Modules interdits pour:	Modules conseillés pour :
Algorithmes pour la résolution de problèmes	Info	STPE/CPRE
Big Data avec SAS	Maths	STPE/CPRE
Big Data avec Hadoop	Info	Maths
Data Mining avec le logiciel R	Maths	STPE/CPRE
Data Mining : Fondements et Outils Python	Info	Sciences du langage STPE/CPRE
Introduction à Python pour le calcul scientifique (SOUS RESERVE)	Info	Sciences du langage MARS - M1 STPE/CPRE
Méthodes et expérimentations numériques	Maths & Physique	STPE/CPRE
Programmation Haute Performance	Info	Maths

B. Modules THEM	Module interdit pour:	Modules conseillés pour :
Analyse Spatiale Prédictive	STPE	MARS - M2
Biologie : qu'analyse-t-on ?	Biologie	
Chimie informatique sous Python	Chimie ?	CPRE
Data sciences et langage	Sciences du langage	
Droit de l'informatique		Sciences du langage STPE/CPRE
Du CRM au Big Data	Gestion	
Imagerie et interpolation des structures géométriques 3D		MARS - M2
Modéliser des flux avec Comsol Multiphysics	STPE	MARS & CPRE
SIG Raster et 3D : initiation et modélisation environnementale	Géographie	STPE