

Mathématiques, Informatique et Statistique

UNIVERSITE de VANNES
BRETAGNE SUD

Contact : Gilles DURRIEU
mailto:gilles.durrieu@univ-ubs.fr
http://www.univ-ubs.fr/




Objectifs :

Former des ingénieurs experts dans le domaine de l'ingénierie relevant de la modélisation mathématique, l'informatique et la statistique et l'aide à la décision, nécessaires à l'essor des technologies de l'information (réseaux, multimédia, bases de données et logiciels, traitement de données massives numériques) qui irriguent tous les secteurs de l'économie, dans les entreprises de toutes tailles.



Débouchés :

Domaines de la modélisation mathématique, simulation, optimisation, traitement du signal et des images / de l'Informatique du Web, du multimédia et des réseaux / de la Modélisation statistique et applications décisionnelles.


FORMATION

	Licence mention « Sciences et Technologies ».
	Master mention « Mathématiques, Informatique et Statistique » MIS et ses trois spécialités Mathématiques, Informatique et Statistique.
	Spécialité sur la base du champ disciplinaire avec l'appui des fondamentaux (mathématiques, statistique, informatique) et d'autres sciences connexes telles que les sciences physiques et expérimentales et l'économie.


LABORATOIRES de recherche

	Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (LMBA-UMR CNRS 6205), organisés autour de trois équipes : Systèmes dynamiques, probabilités et statistique / Analyse, phénomènes stochastiques et applications / Géométrie et Topologie.
	Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA - UMR CNRS 6074).

PARTENAIRES Socio-Eco

	Le CMI s'appuie sur de nombreuses entreprises telles que : Atos Origin, DCNS, EDF, Thales, Capgemini, Logica, France Telecom/Orange, Alcatel-Lucent, Sopra, Steria, Atlantica, Active Circle, Agrostar, Alkante, MIA Software, Robosoft, SAB, MGDIS, Silicom Philips Research, Astron Foundation, CIBIT, etc.
---	---

INTERNATIONAL

	Dans le cadre du CMI, les étudiants auront tous fait une mobilité encadrée à l'étranger au terme de leur formation, en lien avec le Service des Affaires Internationales (SAI) : au minimum, soit un semestre d'étude dans un établissement partenaire, soit un semestre de stage en entreprise, soit un semestre de stage dans un laboratoire de recherche d'un établissement partenaire.
---	--