

COMPÉTENCES ACQUISES

► Les **compétences visées** par cette formation concernent la maîtrise des principaux outils de la modélisation mathématique et statistique, l'analyse et la gestion des données, le choix et l'utilisation des méthodes statistiques appropriées, la synthèse et la présentation des résultats, l'aide à la décision.

► A l'issue de la formation les étudiants doivent être capables de :

- Savoir traduire en termes statistiques un problème posé en termes généraux
- Concevoir et rédiger un protocole d'étude
- Analyser des données issues du vivant
- Maîtriser les concepts et les méthodes statistiques et de mathématiques appliquées
- Savoir organiser et gérer des données au sein d'une base de données
- Savoir utiliser les logiciels statistiques SAS et R
- Rédiger et mettre en forme des rapports
- Savoir communiquer des résultats et les rendre accessibles aux décideurs.

DOUBLE COMPÉTENCE STATISTIQUE & BIOLOGIE-SANTÉ

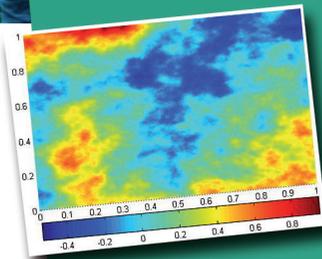
L'ouverture à l'analyse de données du vivant s'effectue en partenariat avec les masters Ingénierie de la Santé (IDLS), Biodiversité, écologie, évolution (BEE) et Traitement du Signal et des Images (TSI) avec la mutualisation de certains enseignements.



CONTACT

► Responsables de formation

- Hermine BIERMÉ
hermine.bierme@math.univ-poitiers.fr
 - Farida ENIKEEVA
farida.enikeeva@math.univ-poitiers.fr
- Tél. : 05 49 49 69 16



Poitiers, ville étudiante par excellence : 27 500 étudiants pour une population de 140 000 habitants. 4 000 étudiants sont des internationaux et 1 000 sont présents sur des sites de l'université à l'étranger.

► En savoir plus



Eramus+



Eranet Mundus

<http://dept-math.sp2mi.univ-poitiers.fr/master-sdv.shtml>



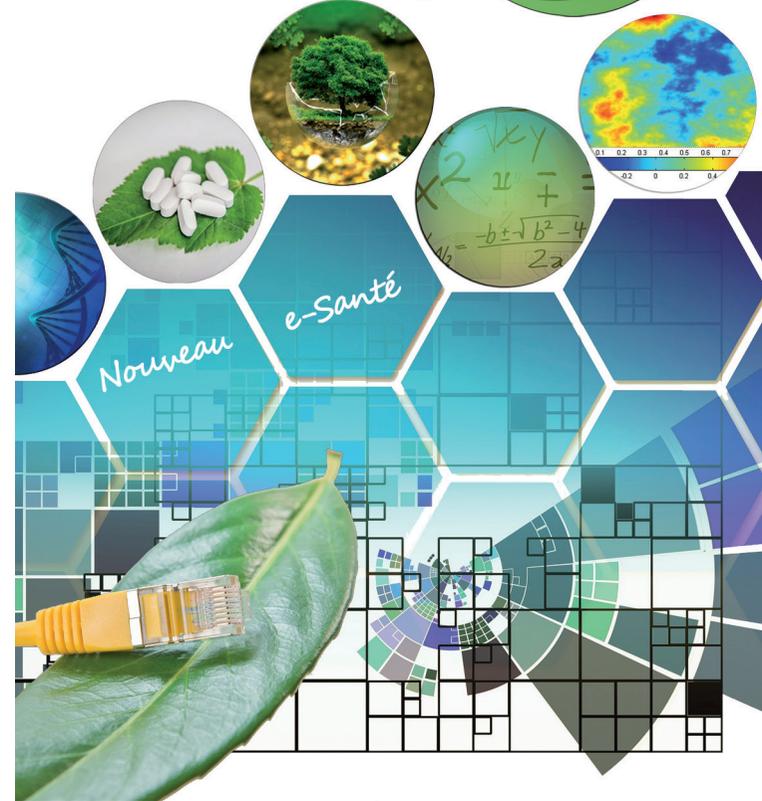
Département de Mathématiques
Université de Poitiers
11 Boulevard Marie et Pierre Curie
86962 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL CEDEX



FACULTÉ DES SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES
Université de Poitiers
B5 - 9 rue Charles-Claude Chenou
TSA 51106
86073 Poitiers Cedex 9 - France



Master Mathématiques et Applications Parcours Statistique et Données du Vivant



Université de Poitiers
MATHÉMATIQUES

