

MASTER

STATISTIQUE, INFORMATIQUE ET TECHNIQUES NUMÉRIQUES (SITN)



Formation **initiale**, ouverte à l'**alternance** et à la formation **continue**.



Forme des **cadres ingénieurs** ou des **futurs doctorants** dans le domaine des **mathématiques appliquées**.



2001 : création du M2 SITN
2013 : ouverture à l'alternance

CHIFFRES CLÉS



2 salles de TP totalement équipées



100% taux insertion professionnelle à 12 mois (hors poursuite d'étude)



Plus de **15% poursuite d'étude**

LES PLUS DE LA FORMATION

- Acquisition de **méthodes mathématiques** stochastiques, déterministes en faisant appel à des **compétences informatiques et à la gestion du projet**
- Calendrier d'alternances adapté** aux rythmes entreprises.

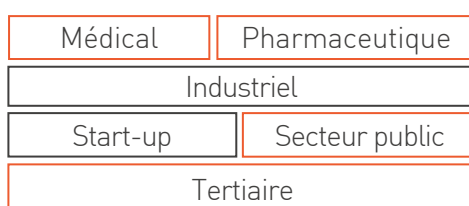
COMPÉTENCES ACQUISES

- Compétences disciplinaires :
 - maitriser **les aspects théoriques** dans la modélisation probabiliste, statistique et numérique ;
 - savoir **modéliser un problème** à l'aide des mathématiques et savoir le mettre en œuvre avec des techniques numériques ;
 - savoir effectuer **une analyse statistique** (modélisation, implémentation logicielle, validation) ;
 - connaître les **environnements informatiques** (SAS, R, Scilab, Matlab, Python,...) et maîtriser l'algorithmique ;
- Compétences transversales :
 - rédaction** de mémoires ; **présentation** des travaux ; gérer les échéances ;
 - savoir faire une **synthèse** ;
 - maîtriser l'**anglais** scientifique ;
 - travailler en groupe.

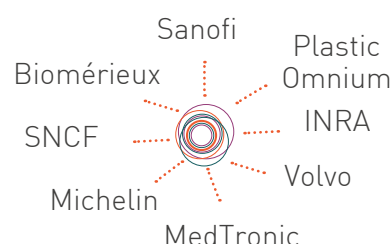
CURSUS ET STAGES

- 4 à 6 mois** stage en entreprise ou laboratoire
- Suivi personnalisé** des stagiaires et alternants.
- 18 étudiants**, dont au moins **30% en alternance**

INDUSTRIES



TOP PARTENAIRES



MASTER'S DEGREE STATISTICS, INFORMATICS AND DIGITAL TECHNIQUES



Initial, sandwich course and **continuing** training.



Training of **engineers** or future **PhD students** in the field of applied mathematics.



2001 : creation of M2 Statistics, informatics and digital techniques (SITN)

2013 : sandwich course opening

KEY NUMBERS



2 fully equipped practical training rooms



100% of employability, 12 months after graduation (excluding continuing study)



More than 15% continuing study

BENEFITS OF THE TRAINING

- Acquisition of stochastic, deterministic **mathematical methods** using **computer** and **project management skills**
- Sandwich course **timetable adjusted** to the companies schedule

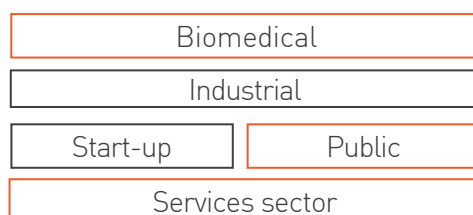
LEARNED SKILLS

- Disciplinary** :
 - master the theoretical aspects in **probabilistic, statistical and numerical modeling**;
 - know how to **model a problem** using mathematics and how to implement it using digital techniques;
 - know how to perform a **statistical analysis** (modeling, software implementation, validation);
 - know the **computing environments** (SAS, R, Scilab, Matlab, Python, ...) and master algorithmic;
- Cross-curricular** :
 - write a **dissertation**; make a presentation ;
 - manage the deadlines;
 - know how to make a synthesis;
 - master **scientific English**;
 - team work.

COURSES AND INTERNSHIP

- 4 to 6 month** internship (work placement or laboratory)
- Personalized follow-up** of trainees
- 18** students, at least **30%** sandwich course trainees

INDUSTRIES



TOP PARTNERS

