

# M1 - Mathématiques et interactions

## Présentation

✉ [fc@univ-evry.fr](mailto:fc@univ-evry.fr) 01 69 47 71 01

[Consulter la page du Master 1 sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

## Programme

### Moyenne générale

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Apprentissage statistique et méthodes numériques</b>        | 8 ECTS   |
| - Introduction à l'apprentissage statistique & méth.numériques | 5.5 ECTS |
| - Apprentissage.Statistique avancé                             | 2.5 ECTS |
| <b>Stage</b>                                                   | 12 ECTS  |
| - Stage                                                        | 12 ECTS  |
| <b>Informatique</b>                                            | 5 ECTS   |
| - Introduction au C++, Python et R                             | 3 ECTS   |
| - Programmation avancée en C++ et VBA                          | 2 ECTS   |
| <b>Probabilités et statistiques</b>                            | 14 ECTS  |
| - Probabilités et modèle linéaire                              | 8 ECTS   |
| - Processus Stochastiques et séries temporelles                | 6 ECTS   |
| <b>Introduction aux mathématiques financières</b>              | 5 ECTS   |
| - Mathématiques Financières                                    | 2.5 ECTS |
| - Marchés et Instruments financiers                            |          |
| <b>Analyse</b>                                                 | 12 ECTS  |
| - Analyse et optimisation                                      | 7 ECTS   |
| - EDP, méthodes hiberniennes et analyse numérique des EDP      | 5 ECTS   |
| <b>Anglais</b>                                                 | 4 ECTS   |
| - Anglais                                                      | 2 ECTS   |
| - Anglais                                                      | 2 ECTS   |

## Contacts

**Responsable** : Marie-Luce Taupin  
✉ [marielucre.taupin@univ-evry.fr](mailto:marielucre.taupin@univ-evry.fr)

**Scolarité** : Laura Djimtangar ✉ [laura.djimtangar@univ-evry.fr](mailto:laura.djimtangar@univ-evry.fr) 01 64 85 34 15

Vous relevez de la FC si vous avez plus de 2 ans d'interruption d'études après votre parcours initial.