Master 2 mention monnaie, banque, finance, assurance - Parcours Finance Data

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25180118F — Mise à jour : 24 avril 2026

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Le parcours Finance Data a pour objectif d'apporter une triple compétence en :

- Data science (Big data, machine learning, advanced applied econometrics, logiciels R et Python),
- Finance de marché (Structured products, Derivatives, portfolio management, blockchain and bitcoin)
- Macro-économie financière (International finance and monetary policy, Macro asset pricing).

Programme

UE 1 : Data science

- Big Data
- Machine learning
- Applied big Data analytics in finance (VBA-R-Python)
- Advanced topics in econométrics
- Forecasting

UE 2 : Finance

- Econometrics for finance
- Macro asset pricing
- International finance and monetary policy
- Préparation au CFA et FRM
- Financial analysis for asset management

UE 3 : Finance approfondie

- Crypto-currencies and bitcoin
- Structured products
- Portfolio optimisation with Python and R
- Ethics and socially reponsible finance
- Derivatives

UE 4 :

- Alternance
- Rapport d'activités

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie

Sans niveau spécifique	Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention monnaie, banque, finance, assurance
Code RNCP : 38542

Métiers associés

C1204 — Conception et expertise produits bancaires et financiers
C1401 — Gestion en banque et assurance
M1207 — Trésorerie et financement
M1403 — Études et prospectives socio-économiques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090784S	Présentiel	Rennes	07/09/2026	15/07/2027

Source : GREF Bretagne #25180118F