



Le programme QTEM



Sommaire

1. Qu'est-ce que QTEM ?
2. Les partenaires académiques et professionnels
3. Candidatures
 1. Période de mobilité selon le master
 2. Dossier de candidature
4. GBAC
5. Stage
6. Contacts et liens utiles

1. Qu'est-ce que QTEM ?

- QTEM (Quantitative Techniques for Economics and Management) est un réseau qui permet aux étudiants en master de disciplines quantitatives de bénéficier d'opportunités de mobilité dans des **parcours anglophones** auprès de prestigieux partenaires internationaux, dans le **domaine des techniques quantitatives appliquées à l'économie et au management**.
- L'objectif : acquérir des compétences approfondies en techniques analytiques et quantitatives lors de défis professionnels concrets, et d'être capable d'intervenir dans des contextes internationaux.

1. Qu'est-ce que QTEM ?

C'est un programme donnant lieu à un **certificat QTEM** en complément du diplôme de master de l'Université Paris Dauphine-PSL, sous réserve d'avoir validé :



1 semestre de mobilité
académique à l'étranger
dans un établissement
partenaire



1 stage, en France ou à
l'étranger, dans une
entreprise partenaire ou non



La participation au **QTEM Data Challenge**, un projet de groupe à distance proposé par une entreprise partenaire (équipe internationale de 3 étudiants QTEM), associé à **deux modules de e-learning**



50% des crédits ECTS en cours « quantitatifs »
pendant les deux années du master, dont 22 crédits ECTS pendant le semestre de mobilité

2. Les établissements partenaires

 Rabat Rabat Business School – International University of Rabat	 Sao Paulo INSPER	 Porto Universidade do Porto
 Bruxelles Solvay Brussels School of Economics and Management (Université Libre de Bruxelles)	 Francfort Goethe Universität	 Dublin DCU Business School
 Montréal HEC Montréal	 Munich TUM School of Management	 Barcelone Universitat Pompeu Fabra
 Hangzhou Zhejiang University	 Rome LUISS Guido Carli	 Lausanne HEC Lausanne
 Harbin Harbin Institute of Technology	 Tokyo Waseda University	 Coventry Warwick Business School
 Suzhou International Business School Suzhou (Xi'an Jiaotong University / Liverpool University)	 Amsterdam Universiteit van Amsterdam	 Exeter University of Exeter
 Budapest Corvinus University of Budapest		

2. Les entreprises et associations partenaires

Cartier

Deloitte.



optiver Δ

Reacfin



McKinsey
& Company



[Plus de détails sur le site de QTEM](#)

3. Candidatures

- Candidature en L3 ou M1
- Mobilité et Stage s'effectuent en M1, M2, ou pendant une année de césure

Si vous êtes intéressé, il vous est demandé de discuter avec le responsable pédagogique de votre master avant de candidater afin qu'il soutienne votre candidature.

Période de candidature	Période de mobilité
1 ^{er} - 31 janvier (année en cours)	Echange au S1 de l'année N+1
1 ^{er} – 31 mai (année en cours)	Echange au S2 de l'année N+2

La candidature est à déposer en remplissant le formulaire en ligne suivant :

- [Mobilité au S1](#)
- [Mobilité au S2](#)

3. 1. Période de mobilité selon le master

Master	Responsable de Master	Période de mobilité
Economie – BFA	Martine Carré-Tallon	Césure entre 2 ^e et 3 ^e année : S1 ou S2 OU 3 ^e année : S1 ou S2
M1 296 – Quantitative Economic Analysis	Lise Patureau	M1 : S2 OU Césure : S1 ou S2
M1 Finance	Juan Raposo	M1 : S2 OU Césure : S1 ou S2
M1 203 – Financial Markets	Sabrina Buti	M1 : S2 OU Césure : S1 ou S2
M2 104 – Research In Finance	Delphine Lautier	M2 : S2
M2 224 – Finance, Impact et technologie	Hervé Alexandre	M2 : S2
M2 225 – Finance d'entreprise et ingénierie financière	Fabrice Riva	M2 : S2
M2 270 – Management Financier de l'Entreprise	Edith Ginglinger	M2 : S2
M2 297 – Data-driven Decisions & Digital Economics	Romain Plassard & Madalina Olteanu	M2 : S2

3. 2. Dossier de candidature

- Critères de sélection :
 - Très bons résultats académiques
 - Niveau d'anglais C1 (*tous les cours s'effectueront en anglais pendant la mobilité*)
 - Expérience internationale (un plus)
- Dossier de candidature :
 - Relevés de notes (L1, L2, L3, M1 (si la candidature se fait en césure pour le M2))
 - Certificat de niveau d'anglais (IELTS 6.5, TOEFL iBT 92 datant de moins de 2 ans)
 - CV et lettre de motivation en anglais
 - Liste de 5 vœux de destinations par ordre de préférence (voir slide 5) : impossible de choisir une université fermée sur le semestre concerné ([Academic Calendar QTEM](#))
 - GMAT score 605 : le GMAT n'est plus obligatoire depuis 2025. Cependant, si vous n'êtes pas dans le top 20% de votre promo, il vous est fortement recommandé de l'obtenir car il peut vous être demandé à la suite de la pré-sélection interne de Dauphine pour valider votre participation au programme QTEM.

4. GBAC

Le GBAC est un projet collaboratif international proposé dans le cadre du réseau QTEM. Il combine des cours en ligne sur l'analyse de données et la stratégie, avec un projet par équipe qui répond à un problème réel d'entreprise. C'est une occasion unique de développer ses capacités à travailler en groupe, à distance, avec des personnes ayant des formations différentes, pour répondre à des challenges auxquelles des entreprises sont réellement confrontées.

« Nous avons travaillé sur le portefeuille renouvelable d'Engie, en croisant des données météo et de production pour optimiser la performance. Le travail était entièrement à distance, avec des membres basés à Barcelone (moi), au Japon et en France. Cela a demandé une forte coordination, notamment à cause des fuseaux horaires. J'ai pris en charge la partie modélisation en Python, et nous avons obtenu une note finale de 4.26/5. C'est une expérience très formatrice, qui développe à la fois les compétences techniques surtout liés à l'analyse de données, la gestion de projet et le travail en équipe multiculturelle. » - Retour d'expérience d'Alexandre Pinheiro, GBAC effectué durant sa mobilité à UPF lors de son M1 203.

5. Stage

Une fois intégré au programme QTEM, chaque étudiant a accès à une plateforme professionnelle dédiée regroupant les entreprises partenaires du réseau QTEM et facilitant la recherche de stage :

- Inscription en ligne avec CV et lettre de motivation en anglais
- Accès aux offres de stage publiées par les partenaires
- Possibilité d'effectuer le stage à l'étranger

Pour les étudiants effectuant leur mobilité QTEM en M1 ou en césure, le stage demandé pour la validation QTEM peut être votre stage de césure ou votre stage de fin d'étude.

Pour les étudiants effectuant leur mobilité QTEM en M2, le stage demandé pour la validation QTEM sera votre stage de fin d'étude.

A noter : un CDI peut être utilisé comme équivalent d'un stage de fin d'études.

6. Contacts et liens utiles

- Site QTEM : [QTEM](#)
- Responsable académique : Mme Gaëlle Le Fol – gaelle.le-fol@dauphine.psl.eu
- Responsable administrative : Mme Mélina Lamour – melina.lamour@dauphine.psl.eu
- Référent GBAC : M. Fabrice Riva – fabrice.riva@dauphine.psl.eu
- Pour un retour d'expérience, vous pouvez contacter Alexandre Pinheiro :
alexandre.pinheiro@dauphine.fr

Etudiant dauphinois parti en mobilité QTEM durant son M1 203 à UPF Barcelone, il est actuellement en année de césure.