

# 2 postes de Professeur attaché en Informatique quantique

## Identification des postes

- UFR Sciences de l'Université de Paris-Saclay,
- Département informatique, section CNU 27
- Nature: professeur attaché, contrat à durée déterminée (CDD)
- Durée: 3 ans
- Service de référence: 48h d'enseignement et un engagement pour des tâches collective

## Argumentaire

Le [Master QDCS](#), créé en 2021, est le premier Master en informatique quantique en France, avec celui de Sorbonne Universités. Il s'agit d'un parcours du [Département Informatique](#) de la [Faculté des Sciences](#), partie intégrante de la [Graduate School of Computer Science](#) de l'[Université de Paris-Saclay](#).

Ce Master s'inscrit dans un contexte privilégié où l'informatique quantique connaît une expansion. Mondialement, des entreprises comme Google et IBM proposent des plateformes de 54 et 1121 qubits respectivement, avec des promesses de retombées commerciales dans la décennie. Sur le plan national, la France a lancé un plan quantique de 1,8 milliard d'euros, et Saclay regroupe environ 40% des grandes plateformes quantiques nationales. C'est là que les grands industriels concentrent leurs efforts, parmi lesquels Quandela, EDF, CEA, IBM France et Pasqal, cette dernière nous promettant une plateforme de 10000 qubits pour 2026. Le [centre Quantum-Saclay](#) fédère les activités en technologies quantiques sur le plateau, et soutient fortement ce Master.

Dans ce contexte, la Faculté des Sciences cherche à pérenniser l'équipe enseignante en informatique quantique dans ce Master, en recrutant deux Professeurs attachés pour trois ans, avec des services de référence de 48 heures équivalent TD et un engagement pour les tâches collectives.

Les titulaires de ces contrats auront vocation à enseigner, en anglais, des cours de niveau M1 ou M2 comme:

- Techniques diagrammatiques pour le calcul quantique
- Émulation classique des processeurs quantiques
- Fondements de l'information quantique

Par ailleurs, il leur sera demandé de s'impliquer dans la gestion de ce Master en participant à des tâches comme:

- Admissions des étudiants
- Gestion et évaluation des stages et des TER (travaux d'étude et de recherche)
- Organisation des intervenants pour le cours "Frontières du calcul parallèle, distribué et quantique"

## Profil recherché

Chercheur titulaire en informatique quantique, parlant anglais, vous souhaitez vous engager sur le plan des enseignements en informatique quantique à l'Université de Paris-Saclay.

Vous souhaitez contribuer:

- à enseigner cette discipline dans le cadre proposé par le Master QDCS
- à la bonne gestion de ce Master (stages, admissions, intervenants)
- à la structuration des enseignements en informatique quantique sur le plateau.

Vous souhaitez vous impliquer de façon pérenne, sur trois années, et que cet engagement soit réciproque de la part de l'université, vous permettant ainsi un bon retour sur investissement dans la préparation de vos supports pédagogiques, et une bonne visibilité sur vos activités.

## Retribution

Vous bénéficierez du titre de "Professeur attaché de l'Université de Paris-Saclay" et d'une rémunération de

- Poste 1 : Entre 625 et 675 EUR brut/mois
- Poste 2 : Entre 625 et 675 EUR brut/mois

## Contact

Envoyer votre CV avant le 10 juillet à:

Oguz Kaya, responsable du Master QDCS, Maître de Conférences U. Paris-Saclay:  
[oguz.kaya@universite-paris-saclay.fr](mailto:oguz.kaya@universite-paris-saclay.fr)

Pablo Arrighi, Professeur U. Paris-Saclay: [pablo.arrighi@universite-paris-saclay.fr](mailto:pablo.arrighi@universite-paris-saclay.fr)

Sylvain Conchon, responsable du Master informatique, Professeur U. Paris-Saclay:  
[sylvain.conchon@universite-paris-saclay.fr](mailto:sylvain.conchon@universite-paris-saclay.fr)