

EUMaster4HPC : un master européen innovant en calcul haute performance (HPC) à Sorbonne Université

Paris, le 24 janvier 2022

Sorbonne Université fait partie d'un consortium de partenaires européens ayant été sélectionné par l'Entreprise commune européenne pour le calcul à haute performance (EuroHPC), afin de concevoir et de mettre en œuvre le premier programme européen de master en calcul haute performance. L'objectif : faire progresser les compétences dans le domaine du calcul intensif en Europe.

La disponibilité d'expertes et experts en calcul haute performance (High Performance Computing, HPC) est un facteur clé de la transformation numérique en Europe et nécessite la formation d'étudiantes et étudiants diplômés hautement qualifiés et compétents. Les experts en HPC sont aujourd'hui très recherchés sur le marché du travail, les domaines d'applications étant infinis. Transformation digitale, surveillance du changement climatique, renforcement de la cybersécurité... nombreux sont les secteurs souhaitant recruter des spécialistes en HPC.

Depuis l'automne 2022, Sorbonne Université propose un master bidisciplinaire en deux ans, offrant à la communauté étudiante des perspectives de carrière dans le domaine du calcul intensif. Entièrement enseigné en anglais, ce cursus ambitieux s'adresse aux étudiantes et étudiants titulaires d'un bachelor (niveau bac+3) avec de très fortes compétences en mathématiques et en informatique, et des compétences linguistiques en anglais. En intégrant ce master en calcul haute performance, elles et ils suivront un parcours équilibré à mi-chemin entre l'informatique et les mathématiques appliquées et auront l'opportunité de participer à des écoles d'été, des ateliers et des challenges, en France ou en Europe.

Ce master en HPC confirme l'excellence académique de Sorbonne Université et offre des opportunités de carrière inédites grâce aux contacts privilégiés de ce programme conçu en lien et au plus près des centres de recherche, des supercalculateurs et des partenaires industriels.

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **18 avril 2023**.

Pour en savoir plus :

- [Vidéo Master High Performance Computing : ouverture des candidatures](#)
- [Master's in High Performance Computing \(HPC\) | Sorbonne Université \(sorbonne-universite.fr\)](#)
- [Apply to the European Master for High Performance Computing - EUMaster4HPC \(uni.lu\)](#)

À propos de Sorbonne Université :

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche intensive de rang mondial. Structurée en trois facultés, elle couvre les champs des lettres, de la médecine et des sciences. Ancrée au cœur de Paris et présente en région, Sorbonne Université est impliquée dans la réussite de sa communauté étudiante. Elle s'engage à répondre aux grands enjeux sociétaux et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche. Grâce à ses 52 000 étudiantes et étudiants, 6 400 personnels d'enseignement et de recherche et 3 900 personnels administratifs et techniques, Sorbonne Université se veut diverse, créatrice, innovante et ouverte sur le monde. Avec le Muséum national d'Histoire naturelle, l'Université de Technologie de Compiègne, l'INSEAD, le Pôle Supérieur Paris Boulogne-Billancourt et France Education International, elle forme l'Alliance Sorbonne Université favorisant une approche globale de l'enseignement et de la recherche, promouvant l'accès au savoir, et développant des programmes et projets de formation. Sorbonne Université est également membre de l'Alliance 4EU+, un modèle novateur d'université européenne.

<https://www.sorbonne-universite.fr>  @ServicePresseSU

Contacts presse

Marion Valzy 01 44 27 37 13 - 06 14 02 20 51
marion.valzy@sorbonne-universite.fr

Claire de Thoisy-Méchin 01 44 27 23 34 - 06 74 03 40 19
claire.de_thoisy-mechin@sorbonne-universite.fr