

Summer Internships at the RIKEN Center for Advanced Intelligence Project, Japan.

RIKEN is one of Japan's largest fundamental-research institutions.

The newly created RIKEN **Center for Advanced Intelligence Project** (<http://www.riken.jp/en/research/labs/aip/>), headed by Masashi Sugiyama (U. of Tokyo), was created in 2016 to propose and investigate new machine learning methodologies and algorithms, and apply them to societal problems.

The center houses a large number of experts in machine learning and related fields (robotics, automatic language processing, neuroinformatics and bioinformatics). The center's headquarters and many of its teams are located in the Tokyo area, but many other teams are scattered elsewhere in Japan (Kyoto, Nagoya, Osaka, Sendai etc...).

The AIP Center is looking for 2 to 3 trainees this year (Master or PhD) that will join its research effort for 90 days during the summer months of 2017.

These trainees will join one of the teams presented in the center's description: <http://www.riken.jp/en/research/labs/aip/>, and carry out academic research once there. Doctoral students that apply are encouraged to investigate research topics that may be of interest for both their home laboratory and their host team in AIP.

Eligibility

- Be enrolled in a French graduate school, either as a Master 2 student or an early-course doctoral student.

Terms & Conditions

- Air ticket between France / Japan covered by RIKEN. The dates of the ticket will correspond to the duration of the internship.
- Accommodation costs partially covered, and additional allowance of approximately EUR 125 per week.

Application Process

- Interested candidates are encouraged to apply as soon as possible, and preferably before January 25th 2017.
- Send an email in English to marco.cuturi@ensae.fr entitled "Application for AIP RIKEN Internship - France" containing the following elements:
 - Curriculum vitae

- Cover letter / research statement (one A4 page):
 - For master students: research interests, list of courses undertaken while enrolled in their master course, and, when available, links (pdf files) to memoirs written to validate these courses.
 - For PhD students: description of current research and, if relevant, links to preprints or relevant memoirs.
- List (maximum 3) of teams in which the student would like to carry out the internship. Please explain this choice and detail in a few sentences why you think those teams would be a good fit with your background.
- Proposed dates for the internship (90 days).

Stages d'été au RIKEN Center for Advanced Intelligence Project, Japon.

RIKEN est l'un des plus grand laboratoire de recherche public du Japon, à mi-chemin en terme d'effectifs entre l'INRIA et le CEA.

Le centre RIKEN "Advanced Intelligence Project" (<http://www.riken.jp/en/research/labs/aip/>) nouvellement créé en 2016 et dirigé par Masashi Sugiyama (U. de Tokyo) a pour mission de produire de nouvelles méthodologies & algorithmes en apprentissage machine, et de les appliquer à des problèmes sociétaux.

Le centre compte parmi ses membres un très grand nombre d'experts en apprentissage machine et domaines associés (robotique, traitement automatique du langage, neuroinformatique et bioinformatique). Le centre ainsi que plusieurs de ses équipes sont domiciliés à Tokyo. Il est également présent sur le reste du territoire japonais (Kyoto, Nagoya, Osaka, Sendai, etc.).

Le centre AIP est à la recherche de 2 à 3 stagiaires cette année (fin master ou début doctorat) pendant les mois d'été de 2017.

Ces stagiaires s'inséreront au sein d'une des équipes présentées dans la liste des unités du centre (<http://www.riken.jp/en/research/labs/aip/>) et prendront une part active aux activités de recherche de ces équipes. Les stagiaires doctorants pourront proposer de développer un projet de recherche joint entre leur équipe en France et leur équipe d'accueil au Japon.

Eligibilité

- Être inscrit dans une école doctorale ou un master en France.

Conditions

- Billet d'avion A/R France/Japon payé par RIKEN. Les dates du billet correspondront à la durée du stage et ne seront pas extensibles.
- Logement partiellement pris en charge, et indemnité additionnelle d'environ 125 EUR par semaine.

Processus de Candidature

- Les candidats intéressés sont encouragés à envoyer le plus rapidement possible leur candidature, et de préférence avant le 25 Janvier 2017.
- Les candidatures devront se faire **par email, en anglais**, à marco.cuturi@ensae.fr, en envoyant dans un email intitulé "Application for AIP RIKEN Internship - France" les éléments suivants:
 - Curriculum vitae
 - Lettre de motivation / research statement:
 - Pour les élèves en master: centre d'intérêts en apprentissage, liste des cours suivis et, le cas échéant, liens (fichiers pdf) vers mémoires réalisés pour valider ces cours.
 - Pour les doctorants: descriptif de projet de recherche.
 - Liste (au maximum 3) des laboratoires dans lequel l'élève voudrait réaliser son stage. Expliquer brièvement les raisons de ces choix d'un point de vue scientifique.
 - Proposition de dates pour le stage (le stage aura une durée de 90 jours).

Faites attention à bien nous transmettre votre candidature, ainsi que toute question que vous pourriez avoir sur le centre et sur cette offre, en anglais.