



Offre n°2024-07934

Post-Doctorant F/H Exploration de sémantiques pour la Programmation Logique, via une connexion aux Réseaux Booléens par les réseaux de Petri.

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Post-Doctorant

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le centre de recherche Inria de Saclay a été créé en 2008. Sa dynamique s'inscrit dans le développement du plateau de Saclay, en partenariat étroit d'une part avec le pôle de l'**Université Paris-Saclay** et d'autre part avec le pôle de l'**Institut Polytechnique de Paris**. Afin de construire une politique de site ambitieuse, le centre Inria de Saclay a signé en 2021 des accords stratégiques avec ces deux partenaires territoriaux privilégiés.

Le centre compte , dont 27 sont communes avec l'Université Paris-Saclay ou l'Institut Polytechnique de Paris. Son action mobilise **plus de 600 personnes** , scientifiques et personnels d'appui à la recherche et à l'innovation, issues de 54 nationalités.

Contexte et atouts du poste

Inria is the French national institute for research in computer science, control, and applied mathematics promoting scientific excellence and technology transfer. The research topics of our group are at the intersection of mathematical biology, theoretical computer science and formal methods applied to problems in biology.

Mission confiée

Explorer des sémantiques pour la Programmation Logique, via une connexion aux Réseaux Booléens par les réseaux de Petri.

Principales activités

For the generalization to disjunctive programs, the candidate will try an approach similar to the existing generalizations of the stable model, stable partial model, regular model, and stable class semantics.

To compute $\leq s$ -minimal trap spaces, the intended approach is to make a transformed program whose set of stable models corresponds to the set of $\leq s$ -minimal stable trap spaces of the original program.

For the dependence graph, it is natural to explore the use of both positive and negative cycles simultaneously, in order to obtain improved results. Moreover, the conjecture that the upper bound for tight logic program is also valid for generic logic programs will be explored.

Compétences

Logic Programming and ASP knowledge are necessary.

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail et aménagement du temps de travail

- Equipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Sécurité sociale

Rémunération

Selon profil

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Biologie numérique
Ingénierie logicielle (BAP E)
- **Ville** : Palaiseau
- **Centre Inria** : [Centre Inria de Saclay](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-10-01
- **Durée de contrat** : 12 mois
- **Date limite pour postuler** : 2024-09-30

Contacts

- **Équipe Inria** : [LIFEWARE](#)
- **Recruteur** :
Soliman Sylvain / Sylvain.Soliman@inria.fr

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

Attention: Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Consignes pour postuler

Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.