

Compte-rendu du recrutement d'enseignant-chercheur à l'U2IS

Auditions du 4 Avril 2024

- (Version préliminaire du 5 avril 2024)
- Version à valider du 11 avril 2024

Déroulement et résultats

Dans le cadre du projet CMA-IA, l'U2IS recrute un enseignant-chercheur en « Vision, Robotique et Intelligence Artificielle ».

8 candidatures ont été reçues. Un candidat a été éliminé car il n'avait pas tous les prérequis (doctorat). Une présélection des dossiers par une commission restreinte, constituée de l'équipe de direction de l'unité et la direction de la recherche de l'établissement a écarté deux dossiers, avec la validation du jury complet. Les 5 autres candidatures ont chacun reçu 3 rapports et ont été auditionnées. Les auditions ont eu lieu le 4 avril, avec un jury constitué de 4 membres externes (dont 1 d'IP Paris et 1 d'ENSTA Bretagne) et 4 internes.

Lors de ses délibérations le 4 avril, a établi un classement préliminaire, en attente d'informations complémentaires (références des candidats). Les références ont été obtenus et transmis au jury le 11 avril. Sur la proposition du jury, la direction de l'U2IS et le porteur pédagogique du projet CMA IA, Philippe Xu, ont échangé avec le candidat YAN pour clarifier le projet d'enseignement avec le candidat.

En conclusion, le jury valide à l'unanimité le classement suivant :

1. YAN,
2. RODRIGUEZ,
3. VU

Le jury a voté à l'unanimité que les autres candidats ne sont pas classés.

Constitution du jury

Membres externes :

Lionel Lapierre (PR, ENSTA Bretagne)

Renaud Marlet (DR, ENPC+Valeo.ai)
Damien Rohmer (PR, LIX)
Martyna Poreba (CR, CEA)

Membres internes :

Goran Frehse (directeur U2IS)
François Goulette (directeur adjoint U2IS et porteur du projet CMA IA)
Adriana Tapus
Thomas Loiseleux / Laurent El Kaïm (DFR ; LEK en suppléant)

Avis du Jury sur les Candidatures

YAN Zhi

Zhi Yan montre une grande expérience en enseignement, entre autres dans l'IA symbolique. Le candidat se distingue par son enthousiasme pour l'enseignement, illustré par son utilisation de méthodes pédagogiques engageantes telles que la pédagogie par projets et concours, ainsi que sa capacité à considérer les besoins variés des étudiants. Sa production en recherche est d'un excellent niveau et visible au niveau international. Son expérience pratique dans le domaine de la robotique, son implication dans des compétitions de robotique, et sa contribution à la recherche avec des publications de qualité démontrent un équilibre robuste entre théorie et pratique. Sa compétence et son intérêt pour l'intégration de systèmes robotiques pourrait être valorisé au sein de plusieurs axes de recherche l'U2IS.

RODRIGUEZ Sergio

Sergio Rodriguez présente un profil robuste et bien équilibré, articulé autour d'une forte implication dans l'enseignement, un engagement significatif dans la recherche appliquée, et une participation active à la vie collective académique. Il était responsable de plusieurs modules d'enseignement et témoigne d'une bonne expérience d'encadrement, ayant guidé neuf thèses ainsi que plusieurs stages de Master. Ses travaux de recherche ont abouti à une production scientifique significative et à des collaborations. Ses activités de recherche sont bien alignées avec le sujet de robotique mobile à l'U2IS, avec un bon profil d'utilisateur d'IA.

VU Son

Le profil de Son VU est riche en enseignement, notamment en intelligence artificielle, et montre bonne production scientifique, des brevets, et des projets financés. Son expérience en enseignement couvre une gamme de sujets liés à l'informatique, au traitement d'images, à la vision par ordinateur et au deep learning, avec une charge d'enseignement élevée. Il a également été responsable d'une formation. Sa production scientifique est solide avec des

publications dans des revues et conférences de renom, des brevets, et un rôle actif dans le processus de révision scientifique. Ses activités de recherche, en particulier en deep learning, pourraient être intégrées dans l'axe perception de l'U2IS.

WEIBEL Jean-Baptiste

Le jury a décidé de ne pas classer Jean-Baptiste Weibel principalement en raison de son expérience limitée en enseignement et de la spécificité de son projet de recherche, qui ne s'aligne pas pleinement avec les thématiques centrales du laboratoire U2IS. Bien que Weibel présente un profil de recherche solide, illustré par sa participation à des conférences de haut niveau et ses publications dans des journaux réputés, le manque d'expérience en enseignement est un élément critique pour un poste d'enseignant-chercheur.

BOITTIAUX Clementin

Le candidat a fait preuve d'une compréhension technique solide et d'un intérêt pour les applications pratiques. Son expérience en enseignement est limitée, mais en cohérence avec son stade de carrière. En revanche, le candidat déclare ne pas poursuivre une qualification de maître de conférences, ce qui met un doute sur sa motivation de poursuivre une carrière d'enseignant-chercheur.

BEN JEMAA Yousra

La candidate est professeure en télécommunication à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS), au département de Génie Informatique et de Mathématiques Appliquées. La candidature n'a pas été retenue pour audition, principalement en raison de son orientation de recherche et d'enseignement qui, bien qu'étendue et de qualité, semble davantage centrée sur les télécommunications. Malgré son expérience considérable dans ces domaines et son intérêt manifeste pour le développement de solutions écologiquement responsables dans l'IA, le dossier soumis manque de propositions concrètes et détaillées en lien direct avec le cœur de la robotique, de la vision par ordinateur et de l'intelligence artificielle dans un contexte d'intégration pédagogique spécifique à la formation en IA demandée par le projet CMA-IA.

MANSOURI Jafar

Le jury a décidé de ne pas auditionner Jafar Mansouri pour le poste en "robotique, vision et intelligence artificielle" dans le cadre du projet CMA-IA, principalement en raison d'une orientation de recherche qui, bien qu'englobant des domaines pertinents comme l'intelligence artificielle, l'apprentissage automatique et la vision par ordinateur, ne démontre pas explicitement un engagement ou une expertise spécifique dans la robotique ou dans la conception et le développement de programmes d'enseignement en IA, qui sont essentiels pour le poste.

BERRIANE Achraf

La candidature n'a pas été retenue parce que le candidat ne satisfait pas tous les prérequis.
Notamment, le candidat n'a pas de doctorat.