

CE30

Ingénierie logicielle et système	
Nature de l'infrastructure	Equipements et Projets de recherche et de développement collaboratifs
Lieu	Paris-Saclay, Institut List
Tutelle	CEA

Description :

Méthodes d'ingénierie pour logiciels et systèmes embarqués.

La plate-forme Ingénierie logicielle et système vise la maîtrise et l'optimisation des activités de conception et de validation en termes de coûts, qualité, performance, sûreté et sécurité. Elle assure l'évolution rapide et contrôlée des techniques de développement.

Ses solutions s'appliquent aux logiciels et systèmes embarqués pour le paiement électronique, l'automobile, l'avionique, les réseaux de télécommunications, ainsi qu'aux grands systèmes distribués : supervision d'énergie, manufacturing ou gestion de transactions financières.

Elle dispose d'outils au meilleur état de l'art et couvre la totalité du cycle de développement : cahier des charges, spécifications, conception, vérification, validation, déploiement, en lien étroit avec la conception matérielle. Elle travaille dans trois domaines : le développement de cas industriels en partenariat ; les études, évaluations, expertises et formations ; l'adaptation et le développement d'outils pour les domaines métiers. Par sa taille et l'étendue de ses activités, elle n'a pas d'équivalent dans le monde académique français.

Site web :

<https://www.cea-tech.fr/cea-tech/Pages/moyens-et-competences/plates-formes-technologiques/ing%C3%A9nierie-logicielle-et-systeme.aspx>

L'infrastructure est-elle déjà utilisée pour des sociétés privées ? : oui

Plus de vingt partenaires industriels

L'infrastructure peut-elle être mise en œuvre directement par le tiers demandeur ? : non

L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ?) : oui

Quel est le taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

L'utilisation de la plateforme est majoritairement pour des projets industriels.

Actualités, autres informations utiles : RAS