

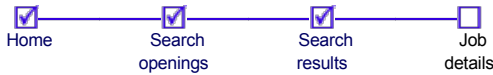


→ GECAREERS.COM

Select a Language:

For those candidates who have been directed to this page via a job board, if you'd like to view this interface in a language other than US English, please click here. It's important to take note of the Job Number for this position as it will assist you later in the process. Thank you!

GE Careers displays external job postings of General Electric Company and its Affiliates around the World. Each resume/cv submission to a job posting through GE Careers will flow to the GE business or affiliate that has posted the job opening.



?

JOB DETAILS

Job 1 of 1

Job Number	2771339
Business	GE Healthcare
Business Segment	Healthcare Imaging
About Us	<p>General Electric (185 milliards de dollars de chiffre d'affaires, plus de 320 000 salariés) est l'un des premiers groupes mondiaux, aux activités diversifiées dans le domaine de l'industrie, de la technologie et des services.</p> <p>Unique en son genre par son expertise de l'imagerie médicale & de la médecine moléculaire, GE Healthcare accélère le futur de la médecine et révolutionne la prise en charge du patient. Nous allons aider les professionnels de la Santé à prévoir les pathologies potentielles avant même qu'elles ne se déclarent.</p> <p>La combinaison de nos technologies d'imagerie (IRM, scanner, imagerie fonctionnelle, radiologie conventionnelle et numérique, système de navigation...) et de nos compétences en technologie génétique va répondre rapidement à des besoins encore non satisfaits dans de nombreux domaines de la Santé : recherche et traitement du cancer, de la maladie d'Alzheimer ou des dysfonctionnements cardio-vasculaires...</p> <p>GE Healthcare aide les chercheurs à repérer la maladie, à mieux la comprendre et les médecins à mieux la diagnostiquer puis à ajuster individuellement et au jour le jour le traitement du patient.</p> <p>GE Healthcare a une seule et même vision : Prédire, diagnostiquer, traiter et informer.</p> <p>Chez GE Healthcare la diversité est au cœur de notre politique RH. Tous nos métiers sont accessibles aux personnes en situation de handicap.</p>
Posted Position Title	Stage Mathématiques appliquées et traitement d'images
Career Level	Experienced
Function	Engineering/Technology
Function Segment	Administration and Support
Location(s) Where Opening Is Available	France
City	Buc
Postal Code	78533
Relocation Assistance	No
Essential Responsibilities	<p>Différents sujets de stages en recherche et développement sont proposés dans les domaines de la radiologie/cardiologie interventionnelle, mammographie numérique et l'imagerie 3D diagnostique (CT, IRM...).</p> <p>Les principales thématiques abordées concernent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traitement d'images et du signal (segmentation, recalage, filtrage/débruitage, ondelettes...) - Vision par ordinateur (détection et analyse automatique, fusion...) - Mathématiques appliquées (reconstruction 3D, optimisation convexe, apprentissage, modélisation physique et mécanique...)
Qualifications/Requirements	<p>Selon le stage, vos missions pourront consister à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyser l'état de l'art du domaine sous forme d'une étude bibliographique - Mettre en pratique de vos connaissances techniques pour le développement/optimisation d'algorithmes innovants - Définir des métriques et évaluer les performances de vos travaux de manière quantitative et qualitative. - Présenter vos travaux et les résultats obtenus auprès d'experts techniques et cliniques du domaine d'application <p>Profils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3ème année d'école d'ingénieur (Bac + 5) ou Master II - Traitement d'images et mathématiques appliquées - Algorithmie - Language de programmation : C/C++, Matlab, Python - Intérêt pour la recherche

- Anglais courant

Optionnels :

- Physique des rayons X
- Linux
- Autonomie
- Dynamisme & créativité
- Esprit d'analyse

Durée du stage : 4-6 mois, début souhaitée 2017

Lieu : Buc (78 - proche de Versailles)

Accès : - RER C Direction St Quentin en Yvelines – arrêt Versailles Chantiers

- train SNCF au départ de Paris Montparnasse – arrêt Versailles Chantiers

Au siège Européen de GE Healthcare est basé à Buc (78)

[Apply to job](#)

[Save to cart](#)

[Post to my Social Network\(s\)](#)

[GE.com](#) | [Contact Us](#) | [Candidate Privacy Notice](#) | [Accessibility](#) | [Pay Transparency](#) | [Terms](#)