

# STAGE DATING

30th NOVEMBER 2021

Find your next internship in our research & innovation centre



Every year, SuperGrid Institute organises a day-long event to meet and recruit its future interns. At our *Stage Dating* (Internship Dating) event, you will be able to meet our R&D engineers and other recruiters who are looking for interns for the year 2022.

We invite you to consult our internship offers below and send your CV to [Internship@supergrid-institute.com](mailto:Internship@supergrid-institute.com) or via the contact form at the bottom of each internship offer, making sure to state if you would like your interview to be conducted in person at the institute or via videoconference.

To participate in the *Stage Dating* event and benefit from an exchange with our recruiters, register directly for the time slot that suits you by clicking on the button “Book” next to the internship offer(s) that interest(s) you. A link will be sent to you a few days before the *Stage Dating* event to conduct the interview via videoconference if you chose that option.

No.	Title	Job Description	Book an interview
1	Topological Optimization of the stay vanes of a hydroelectric turbine	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
2	Optical modelling and characterization of fibers for a fiber-coupled current sensor based on a magneto-optical technique	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
3	Patent search and patent Positioning Engineer	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
4	Software development in python for the identification of transistor models from raw measurements	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
5	Automation control for Power Semiconductor test bench	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
6	High frequency modelling of magnetic components for renewable energies application	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
7	Dedicated metallic return conductor faults and insulation coordination	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
8	Implementation and tests of DC/DC converter	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
9	Development of MVDC power converter models for system simulations	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
10	IED prototyping development on RaspberryPI for hardware-in-the-loop simulation	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
11	Build a more realistic communications networks for Hardware-in-the-Loop simulation	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
12	Real-time co-simulation of power grids	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>

13	Comparison of AC-DC converters for MVDC grids	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
14	Characterization of nano composite elastomers for high voltage insulation	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
15	Study of conduction phenomena in epoxy matrix insulation materials	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>
16	DC/DC converters for HVDC applications	<a href="#">More info</a>	<a href="#">Book</a>

# STAGE DATING

## 30 NOVEMBRE 2021

Trouver votre prochain stage au sein de notre institut de recherche et d'innovation



Chaque année SuperGrid Institute organise une journée de rencontre pour recruter ses futurs stagiaires. A l'occasion du *Stage Dating*, vous pourrez rencontrer nos Ingénieurs R&D et nos autres recruteurs qui recherchent des stagiaires pour l'année 2022.

Nous vous invitons à consulter nos offres de stages ci-dessous et à transmettre votre CV à l'adresse [internship@supergrid-institute.com](mailto:internship@supergrid-institute.com) ou via le formulaire de contact disponible sous chaque offre de stage, en précisant si vous souhaitez passer votre entretien en personne à l'institut ou par visio-conférence.

Pour participer au *Stage Dating* et bénéficier d'un créneau d'échange avec le recruteur, inscrivez-vous directement au créneau qui vous convient en cliquant sur le bouton « Réserver » correspondant au sujet de stage qui vous intéresse. Un lien vous sera transmis quelques jours avant le *Stage Dating* pour réaliser l'entretien si vous avez choisi l'option visio-conférence.

No.	Titre	Description de poste	Réserver un entretien
1	Optimisation topologique des avant-directrices d'une turbine hydroélectrique	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
2	Modélisation et caractérisation optiques des fibres d'un capteur de courant à effet magnéto-optique	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
3	Ingénieur Veille et positionnement Brevets	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
4	Développement logiciel en python pour l'identification de modèles de transistors à partir de mesures brutes	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
5	Automatisation pour banc de tests de puissance	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
6	Modélisation haute fréquence de composants magnétiques pour des applications d'énergie renouvelable	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
7	Dedicated metallic return conductor faults and insulation coordination (ANGLAIS)	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
8	Implémentation et tests d'un convertisseur DC/DC	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
9	Développement de modèles de convertisseurs de puissance MVDC pour les simulations de systèmes	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
10	Développement d'un prototype de IED sur Raspberry PI pour simulation Hardware-in-the-Loop	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
11	Déploiement d'un réseau de communication plus réaliste pour des simulations hardware-in-the-loop	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
12	Co-simulation temps-réel de réseaux électriques	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>

13	Comparison of AC-DC converters for MVDC grids (ANGLAIS)	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
14	Caractérisation de nano composites élastomères pour l'isolation haute tension	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
15	Etude des phénomènes de conduction dans les matériaux d'isolation à matrice époxyde	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>
16	Convertisseurs dc/dc pour applications HVDC	<a href="#">Plus d'info</a>	<a href="#">Réserver</a>