



Offre de stage Visualisation d'indicateurs sur la cybergouvernance

Référence	CYBERINSTITUTE-INT-20012
Description	<p>L'Université Grenoble Alpes développe des outils de visualisation et d'analyse des législations, règles et institutions liées à la cybersécurité, en particulier à travers le Global Cybersecurity Index (GCI) de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT), dans le cadre d'une Convention avec l'UIT.</p> <p>Sous la direction d'une équipe interdisciplinaire spécialiste de cybersécurité, le stagiaire contribuera au développement d'outils conviviaux rendant accessibles ces données à des fins d'analyse, notamment par des outils de visualisation interactive disponibles en ligne (tableaux de bord, cartes interactives, accès aux données textuelles...).</p> <p>Liens:</p> <p>https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx</p> <p>http://cybis.univ-grenoble-alpes.fr/en/lab</p> <p><u>Contexte</u></p> <p>Le Grenoble Alpes Cybersecurity Institute regroupe environ 150 chercheurs - experts en informatique, cryptographie, micro-électronique mais également en droit international, politique et économie - issus de 16 laboratoires de l'Univ. Grenoble Alpes et travaillant dans les domaines de la cybersécurité et de la protection de la vie privée. Ses principaux axes de recherche sont les éléments sécurisés à bas coût, les infrastructures critiques sécurisées et leur gestion en terme de cycle de vie, l'analyse de vulnérabilité et les défis globaux en termes d'analyse des risques et de validation des grands systèmes, incluant la résilience pratique dans l'industrie et la société. En prenant en compte l'impact sociétal de la cybersécurité, cette approche – dite holistique – permet d'intégrer la recherche fondamentale dans un contexte plus large, donc plus pertinent (https://cybersecurity.univ-grenoble-alpes.fr).</p>
Prérequis	<p>Impératifs : langage javascript ; librairies js.</p> <p>De préférence : anglais ; notions de cybersécurité ; technologies CKAN, R, Shiny, plotly, bash, Apache, GNU/Linux ; Docker.</p>

Encadrant(s)	Mayeul Kauffmann
Candidature	<p>Envoyer CV, lettre de motivation avec recommandation(s) de 1 ou 2 référents (dont responsable de la formation), relevés de notes de M1 (obligatoire) à cyberalps-contact@univ-grenoble-alpes.fr</p> <p>Pour plus d'information sur le stage, contacter mayeul.kauffmann arobase univ-grenoble-alpes.fr</p>
Localisation	Université Grenoble Alpes, Campus de Saint Martin d'Hères
Date de début	Début du stage entre janvier 2020 et mai 2020
Durée	3 à 4 mois
Gratification	Selon réglementation en vigueur (env. 560€/mois). Possibilité de prise en charge partielle des frais de transport.