



COMMUNIQUE DE PRESSE
Grenoble, novembre 2025

Grenoble INP – Esisar organise le Cyber Security Awareness Week (CSAW) : **La robotique à l'honneur pour l'édition 2025**

La dynamique de la robotique est sans précédent. En 2024, les usines ont installé 542.076 robots, soit plus du double en dix ans. Hors usine, les robots de service progressent fortement : 102.900 unités, +14 % en 2024, surtout en transport/logistique, puis hôtellerie, nettoyage, agriculture, sécurité. L'écosystème se structure jusque dans la cybersécurité de la robotique, avec un marché estimé à 4,7 Md \$ en 2025. Dans un contexte où les robots représentent déjà plus de 10 % du trafic web mondial, soit 1,7 milliard de requêtes par mois, la robotique devient un domaine stratégique de la cybersécurité, au cœur des préoccupations industrielles et académiques actuelles.

Le vendredi 14 novembre, à Valence, Grenoble INP – Esisar, UGA organise la finale européenne du CSAW 2025 (Cyber Security Awareness Week), la plus grande compétition académique de cybersécurité au monde, initiée en 2003 par la New York University. À l'échelle mondiale, XXX finalistes — sélectionnés parmi XXXX candidats — s'affronteront lors des épreuves ultimes qui se dérouleront simultanément à New York, Abu Dhabi, Kânpur, Mexico et Valence. Grenoble INP – Esisar, UGA accueillera XXX finalistes européens, issus de XX pays et de XX universités, autour de 5 épreuves.

Grande nouveauté cette année : le TrustRobotics Challenge récompensera les travaux de recherche les plus innovantes en matière de robotique sûre et sécurisée.

En parallèle des compétitions, Grenoble INP – Esisar propose un programme pour les scolaires, le grand public et les entreprises. Avec plus de 700 visiteurs et participants chaque année, le CSAW s'impose désormais comme un rendez-vous incontournable de la cybersécurité.

Robotique — cap sur la sécurité, la résilience et la confiance

Nouvelle épreuve de l'édition 2025, le TrustRobotics Challenge met en compétition des étudiants de master, doctorat et post-doctorat issus d'universités européennes. Chaque équipe présente une démonstration concrète de ses recherches en situation réaliste — en simulation ou sur bancs expérimentaux — afin d'évaluer la sécurité, la résilience et la confiance des systèmes robotiques.

Donner des exemples concrets de projets SVP.

Sensibiliser le grand public et susciter des vocations

Ouvert à tous et toutes, le CSAW permet de sensibiliser le grand public aux enjeux de la cybersécurité : animations, ateliers tout public, conférences. **Des classes de primaire, de collège et de lycée viennent notamment avec pour objectif d'éveiller les vocations dès le plus jeune âge (nombre de classes/d'élèves ?).**

L'épreuve **RED Team Compétition**, organisée en partenariat avec **Root-Me**, destinée aux lycéens, permet de susciter des vocations pour les métiers de la cybersécurité. X équipes (XX étudiants), sélectionnées parmi plus de XXX lors des qualifications en ligne, devront (description de l'objectif de l'épreuve).

Tous les participants auront accès aux stands et aux animations organisées dans les locaux de Grenoble INP – Esisar. Des étudiants présenteront (description des ateliers étudiants SVP). Le club robotique Virtuel Roots proposera des démonstrations et présentations de robots, La start-up Root-Me proposera un atelier de cryptologie.

Le Coffee Corner *Les femmes dans la cyber* offrira un espace d'échanges avec des femmes expertes de la cybersécurité. Le Programme Transfert Campus Cyber participera à l'événement accompagné de deux start-ups et proposera des ateliers pour les jeunes intéressés par la cybersécurité.

Détecter les talents et s'acculturer à la cybersécurité

Les entreprises et institutions partenaires* profiteront de l'événement pour identifier les futurs talents de la cybersécurité et valoriser leurs activités auprès d'eux.

L'épreuve Capture The Flag réunira XX équipes d'étudiantes et d'étudiants qui devront, en 36H consécutives, résoudre un maximum de défis couvrant l'ensemble des thématiques de la cybersécurité. Quant à l'épreuve Embedded Security Challenge, elle portera cette année sur les attaques matérielles assistées par l'IA. XX finalistes feront leurs démonstrations pratiques devant un jury d'experts.

Le concours **Applied Research Competition** récompensera, quant à lui, les dix jeunes chercheurs sélectionnés pour présenter leurs travaux à un jury d'experts industriels parmi les meilleurs articles publiés en 2025. (liste SVP).

En parallèle des compétitions, les partenaires du consortium Minasmart, organisent une journée dédiée à la cybersécurité des entreprises de la région : le Cyberday 2025. Son objectif : sensibiliser et inspirer les PME, en donnant des clés concrètes pour protéger l'activité, renforcer la compétitivité et préparer l'avenir, au travers d'interventions d'experts internationaux, de témoignages, d'ateliers pratiques et d'une immersion dans l'univers du CSAW, ouverte à toutes les filières concernées.

Expertise en cyberdéfense

Grenoble INP - Esisar, UGA forme des ingénieurs en systèmes intelligents cybersécurisés (systèmes embarqués et systèmes d'information en interaction avec des entrées et sorties physiques), désormais présents dans tous les champs de la vie quotidienne et industrielle. Grâce à leurs socles de connaissances larges (électronique, informatique, sciences humaines et sociales...) les diplômés sont capables d'évoluer tous secteurs d'activités, en startup, en PME ou en grande entreprise. L'école dispose des labels SecnumEdu (ANSSI) et CyberEdu. Plus d'infos [ICI](#).

Coté recherche, Grenoble INP - Esisar, UGA accueille le [Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes \(LCIS**\)](#) qui mène des recherches sur la sécurité des systèmes embarqués et distribués, notamment via des thèses en coopération avec des industriels et via la [Chaire de Recherche Trust](#), consacrée à la sécurité et la sûreté des systèmes complexes.

Enfin, la plateforme technologique [Esynov](#), créée à Grenoble INP - Esisar, UGA, mène des actions de transfert de technologies au bénéfice des entreprises dans les domaines de la cybersécurité grâce à des formations et des installations de haut niveau : chambre anéchoïque, démonstrateurs cybersécurité, etc.

** Partenaires : Région Auvergne Rhône Alpes, Valence Romans Agglo, le Département de La Drôme, IRT Nanoelec, CyberAlps, Safran Electronics & Defense, Thalès, Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, Kudelski, Root-Me, éditions Diamond, Cefsys, Ardys Group, Vitual Roots, Thales* *** UGA / Grenoble INP - UGA.*

Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management, UGA

Grenoble INP - UGA, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme au sein de ses 8 écoles des étudiantes et étudiants créatifs, responsables, engagés pour un monde durable afin de répondre aux enjeux sociétaux de demain. Grenoble INP - UGA développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...) et tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique, qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels.

www.grenoble-inp.fr

Contact-Presse : Elodie AUPRETRE - Agence MCM - 07 62 19 83 09 - e.aupretre@agence-mcm.com