

Communiqué de presse du 13 janvier 2015

L'UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES EN POINTE SUR LA CYBERSECURITE

Depuis plus de 10 ans, la Cybersécurité et la lutte contre la Cybercriminalité constituent l'un des axes stratégiques de l'UTT, tant en termes de recherche que de formation.

Trois programmes de formation initiale et continue, uniques en France dans ce domaine, y sont développés : une Licence Professionnelle « Enquêteur en Technologies Numériques », un Master « Sécurité des Systèmes d'Information » et des formations continues sur-mesure à destination des entreprises.

Les 2 filières d'ingénieurs en sécurité informatique de l'UTT intègrent naturellement cette dimension. Toutes ces formations sont adossées à un programme de recherche transversal unique en France pour relever les défis d'un monde en constante évolution.

LA LICENCE PROFESSIONNELLE «ENQUÊTEUR TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES», EN PARTENARIAT AVEC LA GENDARMERIE NATIONALE

Cette formation s'adresse aux forces de l'ordre francophones, spécialisées dans la lutte contre la cybercriminalité et répond à leurs besoins croissants de formation face à une menace en perpétuelle évolution. Confrontés à la multiplication des risques et des menaces, les connaissances scientifiques, technologiques, juridiques et linguistiques des enquêteurs doivent s'adapter à l'évolution de la cybercriminalité : délits informatiques, pédophilie, fraude aux moyens de paiement...

Dispensée en alternance entre l'UTT et le CNFPJ (Centre National de Formation à la Police Judiciaire) de Fontainebleau, cette formation évolue chaque année pour tenir compte de l'apparition constante de nouvelles menaces en matière de cybercriminalité.

La Gendarmerie Nationale confie chaque année à l'UTT la formation d'une vingtaine de gendarmes.

LE MASTER « SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION » SSI 210 DIPLÔMÉS DEPUIS 2007

Classé parmi les meilleurs masters, MS et MBA (Smbg 2013), ce Master propose :

- une double compétence en sécurité des systèmes d'information : managériale (gestion globale de la sécurité des systèmes d'information) et technologique (terminaux, réseaux, cryptographie...);
- une formation construite en totale adéquation avec les besoins des entreprises sur la prévention des risques informatiques ;
- des enseignements relatifs au processus cybercriminalité (réponse à incidents notamment)
- des enseignements plus spécifiques issus de la recherche (analyse de traces, infrastructures de confiance...).

2 FILIÈRES D'INGÉNIEURS EN SÉCURITÉ INFORMATIQUE ENVIRON 60 DIPLÔMÉS PAR AN

- **La filière «Sécurité des Systèmes et des Communications »** propose de former des ingénieurs chargés de concevoir des systèmes sécurisés ainsi que des administrateurs systèmes et réseaux chargés d'assurer la sécurité informatique.
- **La filière « Management du Risque Informationnel »** s'intéresse aux concepts, méthodes et techniques de traitement de la sécurité dans les systèmes d'information. Elle se propose de former des ingénieurs capables de concevoir, de mettre en œuvre, d'évaluer la sécurité de systèmes d'information.

LES FORMATIONS CONTINUES SUR-MESURE À DESTINATION DES ENTREPRISES

Ces programmes de formation répondent aux besoins des entreprises qui recherchent des compétences « à la pointe » des évolutions de la cyber-sécurité.

En effet, les entreprises doivent continuellement faire face à de nouveaux enjeux en matière de sécurité informatique. L'omniprésence de la technologie sans fil, les systèmes d'information répartis, le cloud computing, le nomadisme, ont profondément modifié et accentué les risques touchant à la sécurité de leurs informations.

Dans un tel contexte, l'UTT propose des modules de formations ad hoc, conçus confidentiellement avec les entreprises et formant à l'évaluation des risques et à la mise en place des solutions de prévention.

DES FORMATIONS ADOSSÉES AUX RECHERCHES DE L'UTT

Dans le cadre de ses activités de recherche, l'UTT a développé **le programme scientifique transverse «Cybersécurité» au sein de l'Institut Charles Delaunay (ICD) UMR CNRS 6281**. Une dizaine d'enseignants-chercheurs et 4 ingénieurs participent à cette activité. L'originalité de ce programme est le regroupement de compétences pluridisciplinaires de différentes équipes de recherche de l'ICD mettant en relation plusieurs domaines des sciences de l'ingénieur et des sciences humaines, notamment en technologies de l'information, traitement statistique de l'information et sociologie.

Les enjeux scientifiques et techniques traités dans le cadre de ce programme sont :

- **La sécurisation des données des systèmes d'information** (détection d'intrusions et de fuites de données),
- **Le développement d'outils de détection et d'aide à la décision pour les enquêteurs** (recherche d'informations cachées et de falsifications de données, détection de comportements malveillants sur les réseaux sociaux...),
- **La sécurisation des infrastructures critiques** (détection d'intrusions dans les réseaux d'eau, réseaux électriques...).

Cette activité comporte actuellement une dizaine de projets de recherche pour un budget d'environ 2 M€.

UN RAYONNEMENT EUROPÉEN À TRAVERS LE PROJET 2CENTRE - PUIS LE CECYF DEPUIS 2014

L'UTT a été le leader français du projet européen 2Centre (Cybercrime Centres of Excellence Network for Training Research and Education), au côté de la Gendarmerie Nationale, de la Police Nationale, de Thalès C&S, de Microsoft France, de l'Université de Montpellier 1 et d'Orange.

Le projet 2Centre est né d'un groupe de travail d'Europol : ECTEG (European Cybercrime Training and Education Group) et d'un rapport publié en 2008 lors de la réunion Octopus de mars 2009, préconisant le développement au sein de l'Union Européenne, d'un réseau d'excellence pour coordonner la formation et la recherche afin de lutter contre la cybercriminalité.

L'aboutissement du projet 2Centre (2010-2013) est la création d'une structure associative : le CECyF (Centre Expert contre la Cybercriminalité Français), créé en janvier 2014. Cette association est ouverte à toutes les structures concernées par le domaine de la lutte contre la cybercriminalité (services d'investigation des départements ministériels, magistrature, industries, établissements d'enseignement et de recherche) et aux particuliers (chercheurs, étudiants).

PROCHAINS ÉVÈNEMENTS À NE PAS MANQUER SUR LA THÉMATIQUE

FIC 2015 (20-21 janvier 2015)

Le Forum International sur la Cybersécurité est un événement dédié aux professionnels de la cybersécurité issus des sphères publiques et privées afin qu'ils confrontent leurs points de vue et leurs expériences visant à promouvoir une vision européenne de la cybersécurité et à renforcer la lutte contre la cybercriminalité. A cette occasion, une cérémonie de remise de diplôme pour les lauréats de la licence Professionnelle « Enquêteur Technologies Numériques » aura lieu en présence du Ministère de l'Intérieur.

www.forum-fic.com

WISG 2015 (3 -4 février 2015)

L'Agence Nationale de la Recherche (ANR), en coopération avec l'Université de technologie de Troyes (UTT), organise la 9ème édition du Workshop Interdisciplinaire sur la Sécurité Globale – WISG, qui se tiendra à Troyes. Le WISG est depuis 2007, le rendez-vous annuel et lieu privilégié de rencontre des acteurs de la recherche en sécurité.

www.agence-nationale-recherche.fr/WISG-2015

RESSI 2015 (19-22 mai 2015)

Les Rendez-vous de la Recherche et de l'Enseignement de la Sécurité des Systèmes d'Information, sont un évènement scientifique qui aura lieu à Troyes et qui a pour objectif de regrouper et animer la communauté francophone de la recherche et l'enseignement relatifs à la sécurité des réseaux et des systèmes d'information.

<http://ressi2015.utt.fr>

A propos de l'UTT : www.utt.fr

Avec 2600 étudiants, l'Université de Technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en 6 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises.

Service de presse UTT :

R P C A

Francis Fievet-Mailhebiau – f.fievet-mailhebiau@rpca.fr / Cathy Bubbe – c.bubbe@rpca.fr
RPCA 65 rue Chardon Lagache 75016 PARIS - Tel : 01 42 30 81 00