



Jeudi 19 Mai 2016 – Communiqué de presse

L'ESIREM forme les ingénieurs de demain avec une nouvelle option : Ingénierie des Logiciels et des Connaissances

L'ESIREM Dijon proposera dès la rentrée 2016, une nouvelle option pour les étudiants inscrits dans le Département Informatique/Électronique de l'école. Cette option permettra aux étudiants d'acquérir de solides connaissances sur les nouvelles technologies de l'information et répondra ainsi à la demande croissante des entreprises.

Une option en réponse aux attentes des professionnels

L'ESIREM souhaite anticiper les évolutions sociétales et répondre à la question : **quelles formations pour les emplois de demain ?** Les contenus de ses formations s'adaptent en permanence **grâce à de fortes interactions avec le milieu industriel**. Les dernières observations rapportent que malgré la crise, les secteurs les plus porteurs, **l'aéronautique et l'informatique**, continuent d'embaucher. Les métiers évoluent grâce aux progrès technologiques et de nouveaux besoins émergent suite aux départs en retraite. Les entreprises ont donc du mal à recruter dans certains domaines notamment ceux des **logiciels et des services en informatique**. Ces difficultés s'expliquent par la complexité à trouver des personnes correspondant au profil recherché. Cette option apporte donc **une réponse concrète aux entreprises**.

Les objectifs de la formation

Avec cette spécialisation supplémentaire, le Département Informatique/Électronique étoffe encore un peu plus son offre. Deux options étaient déjà proposées : **systèmes embarqués et sécurité-qualité des réseaux**. Ce dernier module basé sur **l'ingénierie des logiciels et des connaissances** viendra couvrir l'ensemble des secteurs liés à **l'Électronique, les Réseaux et l'Informatique**) mais permettra également d'intégrer dans la formation les évolutions récentes et futures sur les technologies de l'information : **applications mobiles, gestion de BIG DATA...** Une sensibilisation aux aspects liés au **développement durable** sera intégrée dans la formation notamment au travers des interventions sur **l'éco-conception des produits et des logiciels**. L'ingénieur sera donc capable de concevoir et de mettre en place des systèmes complexes tant sur le plan logiciel que sur le plan de l'information et d'optimiser le management des grandes masses de données. Les étudiants pourront choisir cette option dès la fin de **leur 3^e année**.

Au programme : **génie logiciel, systèmes intelligents, ergonomie, certification CCNA2, cloud computing, modélisation de la connaissance...**

Retrouvez tous les communiqués en ligne : <http://esirem.u-bourgogne.fr/>

Suivez nous sur les réseaux : <https://twitter.com/EsiremDijon>

Contact presse : Hannah Grandjean – Chargée de communication

Hannah.grandjean@u-bourgogne.fr – 03 80 39 60 05

Responsable Département Infotronique : Albert Dipanda – albert.dipanda@u-bourgogne.fr