



Région : **Bretagne**
Académie : **Rennes**
Filières concernées : **numérique, photonique**



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE NUMÉRIQUE ET PHOTONIQUE

LA RAISON D'ÊTRE

Le Campus numérique et photonique conforte la place du territoire Lannionais comme pôle d'excellence dans le numérique et la photonique avec un rayonnement régional, national, voire international. Pour cela, il s'appuie sur le pôle images et réseaux à rayonnement mondial, la technopole Anticipa et fédère les entreprises partenaires : Orange Labs, Nokia et un réseau de PME locales.

Les métiers de l'Internet sont des métiers nouveaux avec un besoin de recrutement des entreprises, le marché des objets connectés est en pleine mutation, la cyber-sécurité constitue une filière en croissance avec 24 000 emplois pour la branche et la pénurie des talents risque de s'intensifier. L'électronique française souffre historiquement d'un manque de visibilité, d'attractivité et de formation importante. De nouvelles formations vont donc déployées pour répondre aux besoins des industriels.

Le tourisme est un secteur économique au sein duquel l'irruption du numérique a d'ores et déjà produit des effets systémiques considérables. Un besoin de formation est primordial.

Une étude sénatoriale montre qu'il existe plus de 46 000 ponts à contrôler sur le territoire national dont 26 000 en urgence. Une grande partie de ces infrastructures nécessitent étude et intervention spécifiques par des techniciens formés sur les techniques d'inspection modernes et numériques. La filière photonique connaît une croissance élevée et est confrontée au constant besoin d'adaptation des compétences.

LES OBJECTIFS

Pour répondre efficacement aux enjeux, le Campus s'appuiera sur 4 objectifs :

- accélérer la montée en compétences des salariés, des demandeurs d'emploi et des publics en formation initiale et continue en numérique et photonique pour s'adapter aux exigences de l'industrie du futur et participer à la digitalisation

des entreprises dans différentes filières professionnelles ;

- construire des projets en s'appuyant sur les nouvelles pratiques pédagogiques ;
- accroître la reconnaissance du Campus (régionale, nationale et internationale) auprès du grand public, des salariés, des entreprises et acteurs économiques et mettre en œuvre des actions d'attractivité scientifique pour lutter contre les stéréotypes autour des métiers du numérique et photonique, notamment pour les jeunes filles ;
- développer des projets en adéquation avec la stratégie du territoire.

L'OFFRE DE FORMATION

Le Campus numérique et photonique offre un continuum pédagogique du lycée général, technologique et professionnel au doctorat.

LES CARACTÉRISTIQUES

Le nombre d'apprenants : 2 500 concernés par la filière.

La surface d'accueil : plusieurs espaces identifiés de 200 m².

Les partenaires internationaux :

De nombreuses mobilités sont effectuées via les labellisations Erasmus+ et, depuis deux ans, le lycée accueille des étudiants nigériens dans les formations de BTS.

Au sein de l'ENSSAT : parcours en mobilité à l'international, développement d'un master 2 bidirectionnel avec l'université de Taiwan ; un projet d'accueil d'étudiants irlandais est en cours.

Au sein de l'IUT : une trentaine d'étudiants étrangers provenant des cinq continents sont accueillis et environ 70 stagiaires en DUT et licence professionnelle sont en stage à l'étranger. Quelques étudiants réalisent leur quatrième semestre aux États-Unis et au Canada.

LE LIEU TOTEM

Le Campus est actuellement positionné au sein de la pépinière d'entreprises, à proximité

de la technopole Anticipa. En 2021, il est prévu d'installer le Campus au cœur du pôle d'activités économiques à Lannion, l'établissement support étant le lycée Félix Le Dantec.

LES 3 ACTIONS PHARES

Challenge Ada Lovelace : le Campus porte depuis trois ans un concours de programmation pour les lycéennes. Ce Challenge, sous la forme d'un hackathon de 48 heures, a été étendu au niveau régional en 2019. Les groupes Orange, Nokia et CMB Arkéa sont partenaires financiers. Le Campus envisage une version nationale en s'appuyant sur les autres Campus numériques de France.

Le numérique, des métiers en tous genres : chaque année, la journée « Le numérique : des métiers en tous genres », engage quatre universités bretonnes. Il vise à sensibiliser les collégiens à la diversité des

métiers du numérique et à la place qu'y occupent les femmes.

Un parcours d'excellence cyber a été développé pour les élèves de STI2D option système d'information et numérique. Ce projet de coloration de formation en cyber a été repris par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes informatiques et par le Pôle excellence cyber.

CONTACT

Directeur opérationnel :

David Le Roy

David.le-roy@ac-rennes.fr

06 26 12 11 00

Dafpic :

Paul Quenet

Paul.Quenet@ac-rennes.fr

06 72 83 15 90