



Répondre aux besoins des entreprises locales

Les entreprises industrielles normandes peinent à combler leurs besoins de recrutement, faute de candidats. En Normandie, près de 4.000 postes sont à pourvoir chaque année dans ce secteur. Les besoins exprimés par les industries locales et en zones d'emploi limitrophes ont permis d'élaborer des formations répondant aux attentes des chefs d'entreprise locaux.

A savoir

Face aux difficultés d'insertion dans l'emploi des jeunes diplômés au regard du contexte économique, la Région, en complément des actions initiées par l'Etat, finance 2 000 stages rémunérés en entreprises au profit de jeunes diplômés en 2020. Cette initiative permet de consolider les compétences et l'employabilité des jeunes normands avant d'accéder à leur premier emploi.

Un BTS « Maintenance des Systèmes de Productions communicants »

La Région Normandie a décidé, en partenariat avec l'UIMM, le Rectorat et la ville de Vire l'ouverture d'un nouveau BTS depuis la rentrée 2018, pour élaborer une formation répondant aux attentes des chefs d'entreprise locaux.

Le BTS « Maintenance des Systèmes de Productions communicants » a pour vocation de former en alternance des futurs techniciens de maintenance, pour intervenir sur des systèmes associant des technologies très diverses et communicantes entre elles, et prépare l'implantation de l'industrie 4.0.

C'est sur le territoire de **Vire Normandie**, au plus proche des entreprises industrielles, que le choix s'est porté pour la construction d'un nouveau bâtiment qui accueillent depuis septembre 2019, les 9 alternants (7 apprentis et 2 contrats de professionnalisation) du BTS. D'une superficie de 630 m², le bâtiment est constitué de salles de cours high tech, d'une salle informatique et d'un atelier de 297m². Cet atelier est composé d'un robot Kuka, d'une cellule Fanuc, d'un Cobot, d'une ligne d'assemblage Schneider, d'une ligne de production de remplissage et de conditionnement ERM et d'une ligne de recyclage et de valorisation des déchets RECYCLICC ASTRIANE. Ces équipements permettent une mise en condition réelle des apprentis, en utilisant des technologies de pointe.

Un Campus équin international

Le syndicat mixte Normandie Equine Vallée a pour ambition de créer à **Goustranville** un campus équin attractif, de dimension internationale et multi-acteurs, créant des synergies entre la recherche, la formation et les acteurs économiques de la filière équine. Ce campus va notamment permettre l'accueil du Centre hospitalier universitaire vétérinaire Equin (ChuvÉquin) de l'Ecole nationale vétérinaire d'Alfort (EnvA) qui transférera toutes ses activités d'enseignement et de recherche en santé équine à Goustranville.

Un nouveau bâtiment, "Kinésia", actuellement en construction, sera doté d'une piscine panoramique et d'un tapis roulant aquatique, il sera entièrement dédié à la recherche pour la physiothérapie et à l'établissement de protocoles de soins pour les athlètes équins. Le projet de développement du campus prévoit également l'accueil de nouvelles structures liées aux thématiques de formation et de santé, la 1ère étant l'école Blondeau qui devrait également ouvrir son centre de formation

normand.

Financé à hauteur de 30 millions d'euros par la Région et de 1,5 million d'euros par le Département, le fonds Eperon, l'Etat et les fonds européens ont été aussi sollicités. L'ouverture du campus est prévue pour la rentrée de septembre 2023.

Une école d'ingénieur ISEN

Pour répondre à un réel besoin d'ingénieurs formés dans les technologies numériques et électroniques, l'école ISEN Yncréa ouvre un nouveau campus pour l'ouest de la France, à **Caen**.

En fonction de leur profil, trois cycles post-bac différents sont proposés sur le campus caennais pour les élèves de Terminale scientifique :

- Le Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur. Il convient aux étudiants ayant un profil « généraliste » qui n'ont pas encore réfléchi au détail de leur projet professionnel. Sur Caen, ce cycle est construit en partenariat avec les classes préparatoires du lycée Sainte Marie.
- Le Cycle Informatique et Réseaux est un cursus axé sur des enseignements en lien avec les domaines de l'informatique, la cybersécurité, l'internet des objets...
- Le Cycle Biologie, Sciences et Technologies permet aux étudiants de suivre une classe préparatoire incluant les SVT pour se destiner, entre autres, à des domaines professionnels tels que les technologies de santé ou l'environnement.

En 4e et 5e année, 6 domaines professionnels seront proposés sur le campus caennais : « Développement logiciel, big data et cloud computing », « Réseaux, objets connectés et cybersécurité », « Energie », « Mobilité électrique », « Technologies médicales et de santé » et « Ingénieurs d'affaires dans le monde du numérique ».

Le coût de ce projet de nouveau campus, d'une superficie comprise entre 12 000 et 15 000 m², est estimé à une vingtaine de millions d'euros. Il sera financé par la Région Normandie et la Communauté urbaine Caen la mer. En attendant la livraison du nouveau bâtiment en 2024 sur la Presqu'île de Caen, les cours seront dispensés dès la rentrée 2020 dans les locaux de l'Institution Sainte Marie à Caen.

Un Campus Sciences & Ingénierie Rouen Normandie

Le site du Madrillet, espace de plus de 150 hectares situé à **St Etienne du Rouvray** (76), regroupe quatre principaux lieux d'enseignement supérieur : une partie de l'UFR de sciences et techniques de l'Université de Rouen Normandie, l'INSA Rouen Normandie, l'école supérieure d'ingénieurs en génie électrique (ESIGELEC) et l'école supérieure d'ingénieurs en technologies innovantes (ESITech), école interne à l'Université de Rouen Normandie.

Ces entités accueillent plus de 5 000 étudiants dont 1 700 apprentis et environ 500 chercheurs répartis au sein de 20 laboratoires de recherche et des plateformes technologiques. Le Centre Régional Informatique et d'Applications Numériques de Normandie (CRIANN) et le CESI sont déjà implantés sur le site.

L'objectif, à 15 ans, est de porter le Campus à 15 500 étudiants et apprenants avec 10 établissements d'enseignement et 120 entreprises en renforçant son rôle de pôle d'ingénierie, de recherche et d'innovation, déjà prédominants.

Un Campus Normandie Eolien

Le lycée Descartes-Maupassant de **Fécamp** accueille depuis la rentrée 2019 18 élèves en BTS Maintenance des Systèmes Option Systèmes éoliens (voie technologique). Ce BTS s'intègre au Campus d'Excellence International Normand des Energies (CEINE), qui a été labellisé Campus d'excellence le 6 janvier 2020 par le Ministre de l'Education Nationale. L'enjeu du CEINE est de proposer à l'échelle de la Normandie des parcours d'excellence au rayonnement international et en adéquation avec les besoins du marché de l'emploi, dans le domaine des énergies.

Un nouveau bâtiment, intégralement financé par la Région Normandie à hauteur de 1,6 million d'euros, a été créé pour le chantier école éolien : il fait 10 mètres de haut et 350 m², il permet d'accueillir des composants d'une éolienne (nacelle, hub, base de nacelle) ainsi qu'une structure métallique intérieure pour les formations de travail en hauteur.

Avec ce chantier école, le lycée Descartes Maupassant est une composante majeure de l'excellence normande de la formation dans le domaine des énergies. L'éolien en mer, soutenu par la Région, représente 2000 emplois dans les prochaines années en Normandie.