



Région : **Basse-Normandie**
Académie : **Caen**



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS DE L'INDUSTRIE DES ÉNERGIES BASSE-NORMANDIE

Localisation

Cherbourg et Nord-Cotentin

Secteurs d'activité

Énergies (nucléaire, maritime), Énergies marines renouvelables (EMR), maintenance industrielle

Pôle de compétitivité

Aucun en relation avec le campus

Plateforme technologique

Aucune en relation avec le campus

Filières stratégiques visées par le redressement productif

Énergie

Filières de formation

Chimie, nucléaire, démantèlement, conduite de process, chaudronnerie industrielle, conception, transport et raccordement, maintenance

Objectifs

Contribution du campus à la stratégie régionale de développement économique

La création de ce campus correspond à une opportunité stratégique pour l'académie de Caen, la région Basse-Normandie et l'université de Caen-Basse-Normandie qui ont mobilisé leurs partenaires dans une réflexion mettant en avant l'expertise du territoire sur la production industrielle de l'énergie sous toutes ses formes, notamment le nucléaire et les énergies marines renouvelables dans le cadre de la transition énergétique.

Avec l'usine de retraitement des déchets nucléaires de la Hague, la centrale nucléaire de Flamanville, l'EPR et les bassins de construction des sous-marins nucléaires français, la presqu'île du Nord-Cotentin est de longue date l'un des principaux pôles français de production industrielle d'énergie. Les travaux du port pour accueillir les usines et la base logistique des parcs éoliens comme le potentiel en énergie hydraulique, orientent le territoire vers l'avenir de la production industrielle d'énergie à travers les énergies marines renouvelables. C'est à ces enjeux de compétitivité et de développement économique du territoire du Cotentin que répond la création de ce campus.

Contribution du campus à la hausse du niveau de qualification et à l'insertion professionnelle

L'ensemble des structures de formation (initiale, continue, sous statut scolaire et par apprentissage) est mobilisé pour répondre aux besoins de recrutement de personnels très qualifiés et d'élévation des niveaux de qualification pour les personnels déjà en place. La synergie avec les acteurs socio-économiques et les laboratoires de recherche est une des conditions pour réussir cette élévation du niveau de qualification. Cette synergie s'appuie sur l'expertise acquise dans le domaine de la production industrielle des énergies.



Région : **Basse-Normandie**
Académie : **Caen**



Gouvernance du campus

Le lycée Alexis-de-Tocqueville est l'EPL support du campus des métiers et des qualifications. Le budget du campus est géré en comptabilité distincte.

Le pilotage est assuré par un comité de pilotage, composé du recteur, du président de l'université de Caen-Basse-Normandie et du président de la région (ou de leurs représentants), ainsi que des membres du campus. Par ailleurs, un comité d'orientation donne son avis et propose des orientations sur tout ce qui touche à la stratégie du campus et la mise en œuvre de son plan d'action. Il est présidé par une personnalité qualifiée et composé du recteur, du président de l'université de Caen-Basse-Normandie et du président de la région (ou de leurs représentants), ainsi que des membres du bureau, des collectivités locales (communauté urbaine de Cherbourg, syndicat mixte du Cotentin, ville de Cherbourg), de l'IUMM, de grandes entreprises du territoire (EDF, ERDF DCNS...) et d'associations (Nucleopolis, Technopole, ADPESRANC).

Le chef d'établissement est le président du campus dont il assure l'animation. Il préside les réunions du comité de pilotage et du bureau du campus dont il a la responsabilité des convocations et des comptes rendus. Des conventions entre les parties règlent les modalités de partenariat.



Structures du réseau

Nom et nature de chaque structure	Coordonnées de la structure	Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires)
ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRÉ (DONT CFA)		
Lycée Alexis-de-Tocqueville	34 avenue Henri Poincaré 50100 Cherbourg-Octeville Tél. : 02 33 88 35 00 Mél : ce.0500017x@ac-caen.fr Site : www.lycee-tocqueville.fr	Baccalauréats généraux et technologiques Sciences de l'ingénieur (S) Sciences et technologies de l'industrie (STI2D) Sciences et technologies de laboratoire (STL) Baccalauréats professionnels Maintenance des équipements industriels Technicien en chaudronnerie industrielle Environnement nucléaire (Techniques d'interventions sur installations nucléaires, TIIN, en 2014) Systèmes électroniques numériques BTS Contrôle industriel et régulation automatique Maintenance industrielle Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle Licence professionnelle Environnement nucléaire (avec l'UFR de sciences)
Lycée Edmond-Doucet	Rue Paul Doumer 50120 Équeurdreville-Hainneville Tél. : 02 33 87 23 40 Mél : ce.0500032n@ac-caen.fr Site : www.lycee-doucet.fr	Baccalauréat professionnel Électrotechnique, énergie, équipements communicants (ELEEC) Technicien d'usage Technicien en chaudronnerie industrielle Logistique Mention complémentaire Soudure
Lycée Sauxmarrais	444 rue de la Chasse aux Loups 50110 Tourlaville Tél. : 02 33 22 40 54 Mél : ce.0501677b@ac-caen.fr Site : www.lycee-sauxmarrais.fr	Baccalauréat professionnel Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons BTS Métiers de l'eau
Lycée (privé sous contrat) ingénieur Cachin	4 rue Ingénieur Cachin 50100 Cherbourg-Octeville Tél. : 02 33 23 42 90 Mél : ce.0500132X@ac-caen.fr Site : www.lyceecachincherbourg.fr	Baccalauréats professionnels Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques Électrotechnique, Énergies, Équipements communicants
Lycée professionnel maritime et aquacole Daniel-Rigolet	Rue de Matignon 50651 Cherbourg-Octeville Cedex Tél. : 02 33 88 57 10 Mél : lpma-ch@developpement-durable.gouv.fr Site : www.lma-cherbourg.fr	Baccalauréats professionnels Électro-mécanicien marine CGEM et FC C 500 : conduite du navire Formation complémentaire Mécanicien 750 Kw



Nom et nature de chaque structure	Coordonnées de la structure	Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires)
ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRÉ (DONT CFA)		
CFA public de l'éducation nationale Lycée Edmond-Doucet	EPLÉ de la Manche Lycée Edmond-Doucet Rue Paul Doumer 50120 Équeurdreville-Hainneville Tél. : 02 33 87 23 40	Baccalauréats professionnels Technicien en chaudronnerie industrielle Technicien d'usinage Pilote de ligne de production Mention complémentaire Soudure Techniques d'interventions sur installations nucléaires (TIIN)
CFA de l'industrie du Calvados et de la Manche	12 rue du Professeur Joseph Rousselot 14053 Caen Cedex Tél. : 02 31 46 77 11 Mél : cfai-admin@itibanor.fr Site : www.cfai-itibanor.asso.fr	Baccalauréats professionnels Technicien en chaudronnerie industrielle Maintenance des équipements industriels Technicien d'usinage Électrotechnique, énergie, équipements communicants Pilote de ligne de production BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle Maintenance industrielle Électrotechnique
ORGANISMES DE FORMATION CONTINUE		
Afpa (centres Cherbourg-Octeville, Équeurdreville)	Afpa Rue Paul Nicolle 50100 Cherbourg-Octeville Tél. : 02 33 88 56 00 Mél : benedicte.morel@afpa.fr Site : www.basse-normandie.afpa.fr	Maintenance industrielle Traitement des eaux, robinetier Pré-qualification aux métiers du nucléaire : chaudronnier-tuyauteur-soudeur-mécanicien machines tournants
Afpi - Itibanor (Caen et Cherbourg)	Afpi-Itibanor 12 rue professeur Joseph Rousselot 14000 Caen Tél. : 02 31 46 77 33 Fax : 02 31 46 77 44 Site : www.afpi-itibanor.fr	Chaudronnier, tuyauteur, soudeur, usineur, méthodes industrielles, chef de projet, logistique, conducteur de presse et de machine, contrôleur qualité, chef de chantier, manager, bureau d'études, exploitation, planning et ordonnancement, maintenance
Greta	Ensemble des EPLÉ du réseau	Soudeur, tuyauteur, chaudronnerie



Nom et nature de chaque structure	Coordonnées de la structure	Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires)
ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (DONT CFA)		
Université UFR de Sciences (université de Basse-Normandie)	Esplanade de la Paix 14032 Caen cedex Tél. : 02 31 56 55 00 Mél : presidence@unicaen.fr Site : www.unicaen.fr	Licences professionnelles Maintenance en milieu nucléaire Assainissement, gestion des déchets et démantèlement en environnement nucléaire (avec l'INSTN)
Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN)	Site : www.instn.cea.fr	BTS Technicien en radioprotection Diplôme d'ingénieur Spécialisation en génie atomique Licences professionnelles 3D et AGEDDEN Assainissement, gestion des déchets et démantèlement en environnement nucléaire (avec l'UFR des sciences)
IUT Université de Caen-Basse-Normandie	Rue Max Pol Fouchet 50130 Cherbourg-Octeville Tél. : 02 33 01 45 00 Fax : 02 33 01 45 01 Mél : iut.cherbourg@unicaen.fr Site : www.unicaen.fr/iutcherbourg-manche	DUT Génie électrique et informatique industrielle Génie industriel et maintenance Génie thermique et énergie (site Saint-Lô) Licences professionnelles Systèmes automatisés et réseaux industriels Management, maintenance et exploitation des installations industrielles (sites : Cherbourg et Saint-Lô) Efficacité énergétique des bâtiments et intégration des énergies renouvelables (site : Saint-Lô)
École d'ingénieurs École supérieure d'ingénieurs de l'université de Caen-Basse-Normandie (Esix)	Rue Louis Aragon BP 78 50130 Cherbourg-Octeville Tél. : 02 33 01 42 00 Fax : 02 33 01 42 01 Mél : esix@unicaen.fr Site : www.esix.unicaen.fr	Diplôme d'ingénieur Ingénieur GSI Génie des systèmes industriels - option nucléaire - option production industrielle (parcours EMR et environnement contrôlé)



Nom et nature de chaque structure	Coordonnées de la structure	Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires)
ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (DONT CFA)		
CFA public de l'enseignement supérieur de Basse-Normandie (CFA PESBN)	Esplanade de la paix, SUFCA 14032 Caen cedex Tél. : 02 31 56 58 12 Fax : 02 31 56 53 45 Mél : sufca@unicaen.fr Site : www.sufca.unicaen.fr	Diplômes d'ingénieur École d'ingénieurs de l'université de Caen spécialité génie des systèmes industriels (3 ans) École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen spécialité matériaux et mécanique (3 ans) DUT Génie électrique et informatique industrielle (2 ans) Génie industriel et maintenance (2 ans) Réseaux et télécommunications (2 ans) Licences professionnelles Sciences, technologies, santé automatique et informatique industrielle spécialité systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé (1 an) Sciences, technologies, santé énergie et génie climatique spécialité efficacité énergétique des bâtiments et intégrations des énergies renouvelables (1 an) Sciences, technologies, santé gestion de la production industrielle spécialité maintenance en milieu nucléaire (1 an) Sciences, technologies, santé gestion de la production industrielle spécialité maintenance en milieu nucléaire (1 an) Sciences, technologies, santé industries chimiques et pharmaceutiques spécialité procédés et technologies pharmaceutiques (1 an) Sciences, technologies, santé mécanique spécialité études et projets : conception (CAO), productique (CFAO) (1 an) Sciences, technologies, santé systèmes informatiques et logiciels spécialité audit et sécurité des réseaux et des systèmes d'information (1 an)



Nom et nature de chaque structure	Coordonnées de la structure	Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires)
LABORATOIRES DE RECHERCHE		
Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (Lusac) Cherbourg-Octeville (et antenne à Saint-Lô)	Esix Normandie Site universitaire Rue Louis Aragon BP 78 50130 Cherbourg-Octeville Mél : hamid.gualous@unicaen.fr Site : www.chbg.unicaen.fr/lusac Tél. : 02 33 01 42 14 Fax : 02 33 01 41 35 Structure de rattachement : Esix Normandie	Domaines d'intervention Mécanique des fluides et rhéologie Céramique, capteurs, composants et procédés Composants et systèmes électroniques
ENTREPRISES		
Direction des constructions navales (DCNS) EDF - Site de production nucléaire Flamanville - EDF Énergies nouvelles ERDF ALSTOM Renewable Power Hydro Pôle Nucleopolis Consortium EMF Société publique locale Ouest-Normandie énergies maritimes énergies marines (SPLONEM)		