



Éolien en mer

la Région Haute-Normandie mobilise ses compétences





L'éolien en mer

une priorité pour la Haute-Normandie

Assurée que la Haute-Normandie a un rôle de premier plan à jouer dans les énergies innovantes, notamment les énergies de source éolienne pour laquelle elle possède un véritable potentiel, la collectivité régionale soutient de longue date le développement des parcs éoliens en mer. Recherche et innovation, développement économique, emploi, formation professionnelle, aménagement du territoire, transports et infrastructures... la Région mobilise toutes ses compétences.

L'enjeu est de taille puisque la France s'est donné pour objectif de porter à 20% la part des énergies de source éolienne d'ici 2020. Au niveau régional, le contexte est favorable : la Haute-Normandie est la 1^{ère} région énergétique française en termes d'emploi et de production de richesses. C'est aussi la 1^{ère} région française pour le raffinage et la 3^e région française pour la production d'électricité. La filière emploie 34 000 personnes et génère 40 500 emplois tous secteurs confondus.

■ Un comité de coordination régional sur l'éolien en mer

Dès l'annonce du choix des sites de Fécamp et Dieppe-Le Tréport parmi les projets retenus au niveau national, le président de la Région, Alain Le Vern, et le préfet de région, Rémi Caron, ont décidé de constituer un comité de coordination régional sur l'éolien en mer. Rassemblant un grand nombre d'acteurs locaux concernés*, cette instance a pour objectif de coordonner les actions et initiatives visant à faire émerger une vraie filière industrielle.

« Terre d'industrie et d'énergie, la Haute-Normandie possède tous les atouts pour répondre aux attentes des industriels et aux objectifs du Grenelle de l'environnement, précise le président de Région. Les acteurs régionaux entendent tout mettre en œuvre pour bâtir une filière industrielle de production et d'assemblage, de réparation et de maintenance, permettant de créer les emplois qualifiés et pérennes dont notre région a besoin. »

*les services de l'État, la CODAH, Dieppe Maritime, la Communauté de communes de Fécamp, la Communauté de communes de Bresle Maritime, Le Havre Développement, Seine Maritime Expansion, la CCIR de Normandie, les CCI du Havre, de Bolbec-Fécamp, de Dieppe, du Littoral normand picard, les Ports de Dieppe, de Rouen et du Havre et la filière Énergies Haute-Normandie.

■ 6 groupes de travail thématiques

La première réunion du comité de coordination régional a eu lieu le 9 juin dernier. Elle a permis d'identifier **6 thématiques majeures** et de constituer des groupes de travail :

- **Emploi-formation**
(chef de file : la Région Haute-Normandie)
- **Recherche & développement**
(chef de file : la filière Énergies Haute-Normandie)
- **Filière industrielle de production d'éoliennes en mer**
(chef de file : Le Havre Développement)
- **Marchés de la maintenance**
(chef de file : le Syndicat mixte du port de Dieppe)
- **Accompagnement des entreprises à la diversification, l'export et l'accès aux marchés** (chef de file : CCI régionale)
- **Logistique et portuaire**
(chef de file : le Grand port maritime du Havre)

« Notre ambition, poursuit Alain Le Vern, est de faire travailler ensemble les acteurs de la filière énergie et les principaux acteurs du développement économique pour tirer parti de cette formidable opportunité. C'est toute la région qui doit se mobiliser. Il faut jouer "groupés" et coordonner nos actions et nos politiques. Nous allons aussi nous appuyer sur l'appel à projets Energies lancé par la Région en janvier dernier et dont l'objectif est d'accompagner les entreprises et leurs salariés pour réussir la conversion de l'économie régionale. »





L'objectif est de structurer la filière éolienne sur le territoire régional en apportant une réponse adéquate aux différents besoins qui s'exprimeront : modernisation des infrastructures portuaires et ferroviaires, développement de nouvelles activités liées à la construction et à la maintenance d'éoliennes, adaptation de l'offre de formations...

■ L'appel à projets Énergies : la Haute-Normandie lance sa révolution énergétique

Pour faire face aux enjeux énergétiques actuels et impulser à la Haute-Normandie **une nouvelle dynamique économique, écologique et industrielle tournée vers l'excellence énergétique**, la Région a lancé en janvier 2011 un appel à projets destiné à encourager la création d'activités nouvelles et de projets de recherche-développement sur le territoire haut-normand. Doté de 150 millions d'euros, l'appel à projets Énergies soutient les projets et investissements des acteurs économiques (entreprises ou groupements d'entreprises, laboratoires ou centres de recherche) qui s'implantent, innovent et développent en Haute-Normandie **une activité liée à la production ou à la maîtrise de l'énergie**.

Au-delà de sa tonalité environnementale, l'appel à projets Énergies a **une finalité clairement économique**. Il est d'abord et avant tout un levier destiné à l'innovation, à l'investissement et au développement.

Pour en savoir plus : www.ape.hautenormandie.fr ou n° Azur 0810.835.835 (du lundi au vendredi de 9h à 18h, coût d'un appel local).

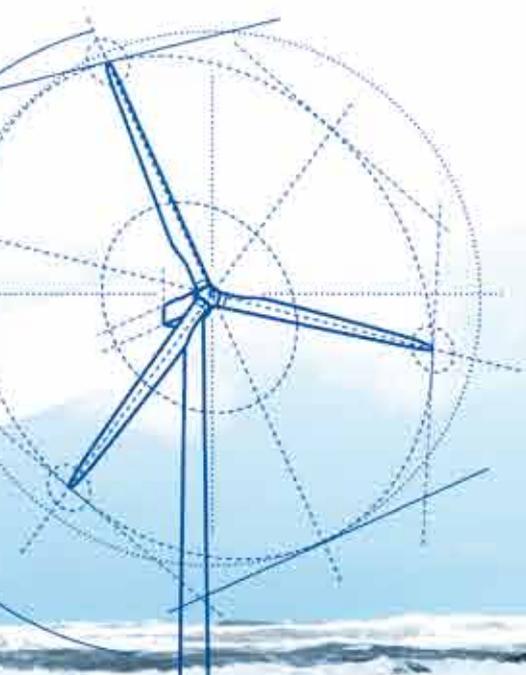
■ La filière Energies Haute-Normandie

Autre atout, la région dispose depuis fin 2009 d'une filière Energies Haute-Normandie. Constituée à l'initiative de la Région, elle **rassemble les professionnels du secteur de l'énergie** (une centaine d'entreprises au total) autour d'un objectif commun : conforter le rôle de leader et de précurseur de la Haute-Normandie dans le domaine des énergies au sens large.

CHIFFRES-CLÉS

La Haute-Normandie, grande région énergétique

La Haute-Normandie se distingue particulièrement dans le secteur du raffinage pétrolier avec 36% de la capacité de production nationale et près de 3 900 emplois salariés. Première région française dans ce secteur, elle dispose de trois raffineries localisées en vallée de Seine. L'électricité n'est pas en reste : l'électricité produite en Haute-Normandie, dans les 2 centrales nucléaires de Paluel et Penly et la centrale thermique du Havre, représente 12% de la capacité française. Sur le plan éolien, la Haute-Normandie compte aujourd'hui 88 éoliennes réparties sur 13 parcs éoliens en activité, pour une puissance totale de 170 MW. De nombreux autres projets sont à l'étude, dont plusieurs parcs éoliens en mer.





La formation compétence n°1 de la Région

La Région Haute-Normandie investit chaque année plus de la moitié de son budget (près de 450 millions d'euros) dans la formation professionnelle, l'apprentissage et l'enseignement : rénovation et équipement des lycées et des centres de formation des apprentis (13 848 apprentis au 31 décembre 2010), formation des demandeurs d'emploi, soutien aux plans de formation des entreprises...

■ Le Programme régional de formation professionnelle (PRFP)

En 2010, la Région a consacré plus de 72 millions d'euros au financement **d'actions de formation pour les demandeurs d'emploi et à la rémunération de plus de 8 000 stagiaires.**

Les formations financées par la Région dans ce cadre sont recensées dans le Programme régional de formation professionnelle (PRFP), distribué aux prescripteurs (missions locales, Pôle Emploi...). Ce catalogue annuel prend en compte l'ensemble des domaines économiques. Des programmes complémentaires peuvent être mis en place pour répondre à la demande d'une filière ou d'une entreprise.

■ L'Aide individuelle à la formation (AIF)

Ce dispositif individualisé permet **de répondre à des besoins très spécifiques et de financer des formations** ne figurant pas dans le PRFP. L'aide de la Région porte sur le coût pédagogique de la formation, mais une rémunération peut également être accordée aux primo-demandeurs d'emploi et aux personnes ne bénéficiant d'aucune indemnité.

Par le passé, la Région a ainsi financé des formations de radiologues industriels, de chaudronniers spécialisés dans les « plastiques », de conducteurs de grue à tour, des conducteurs de grue mobile, de plongeurs en mer ou de scaphandriers dans le BTP.

■ Plans de formation d'entreprises

La Région soutient également les entreprises dans leurs **efforts de formation de leurs salariés.** Elle encourage par exemple les TPE-PME à recourir à un conseil extérieur (prise en charge des coûts d'ingénierie pouvant aller jusqu'à 70%) pour une étude approfondie de leurs besoins de formation. La Région finance également, dans le cadre de plans de formation d'entreprises, les actions de formation qui favorisent **le maintien des salariés dans l'emploi et le développement de compétences reconnues et transférables.** La participation de la Région est fonction de la taille de

l'entreprise : 70% des frais éligibles (coûts pédagogiques) pour les TPE, 50% pour les PME, 30% pour les groupes.

Elle peut être cumulée avec une aide de l'Union Européenne. Ces dernières années, la Région a ainsi accompagné divers projets concernant plusieurs centaines de salariés dans les secteurs aéronautique, logistique, portuaire et fluvial.

■ L'évolution de la carte des formations

La Région, en lien avec ses partenaires que sont les autorités académiques et les services de l'État, anime **une réflexion permanente sur l'évolution de la carte des formations.** Celle-ci prend en compte les orientations fixées dans le **Contrat de projet de développement de la formation professionnelle (CPRDF)**, adopté en mai 2011, qui constitue la « feuille de route » des acteurs de la formation professionnelle à l'échelle régionale. Ce partenariat permet de proposer de nouveaux cursus pour répondre aux besoins identifiés. Un bac pro « Environnement nucléaire » a ainsi ouvert à la rentrée 2010 au lycée Emulation dieppoise à Dieppe.

■ Des contrats d'objectifs

Au-delà du CPRDF, la Région poursuit depuis plusieurs années une réflexion avec l'État et les différents acteurs économiques permettant de **développer une vision à plus long terme des besoins du marché du travail.** Cela a abouti à la signature de contrats d'objectifs avec les branches professionnelles. Déjà une dizaine de contrats sont signés ou sur le point de l'être : bâtiment-travaux publics, transport-logistique, chimie, réparation automobile, métallurgie, secteur sanitaire et social, industries alimentaires, agriculture, hôtellerie-restauration, métiers de l'artisanat, métiers transversaux (administration, gestion, informatique). La Région mène également une réflexion avec les partenaires sociaux afin que les politiques de formation des demandeurs d'emploi et des salariés soient mieux coordonnées.



La Région Haute-Normandie

partenaire des entreprises

Chef de file du développement économique, la Région Haute-Normandie apporte son soutien aux entreprises haut-normandes, à tous les stades de leur existence : aides à la création, au développement, aux investissements immobiliers, au recrutement, aux mesures en faveur de l'environnement, à l'export... Pour faciliter l'accès des entreprises aux aides régionales, la Région a mis en place le portail Haute-Normandie Espace Entreprises.

■ Le portail Haute-Normandie Espace Entreprises (HNEE)

« Piloté par la Région, le portail HNEE a pour ambition d'offrir aux entreprises un « guichet unique » leur permettant à la fois de **s'informer sur les aides existantes**, de déposer un **dossier de demande** et de bénéficier d'un **accompagnement personnalisé** » explique Guillaume Bachelay, vice-président de la Région en charge de l'économie et des énergies.

Le site associe et coordonne **l'ensemble des partenaires du développement économique haut-normand** : organismes consulaires et professionnels, structures d'accompagnement de la création d'entreprise, collectivités territoriales, services de l'État... Pour chaque projet, c'est la structure la plus pertinente qui prend en charge et assure le suivi des dossiers de demande mis en ligne. L'entreprise peut suivre en temps réel l'avancement de son dossier. À noter plus particulièrement, la rubrique « Je développe » qui permet aux entreprises ayant un projet de développement (recrutement de nouveaux collaborateurs, développement d'une stratégie d'exportation, construction ou extension d'un bâtiment industriel...), de déposer en direct une demande de financement. Le site comporte en outre un répertoire de toutes les aides aux entreprises existantes, des actualités économiques, un espace documentaire.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hn-espace-entreprises.fr

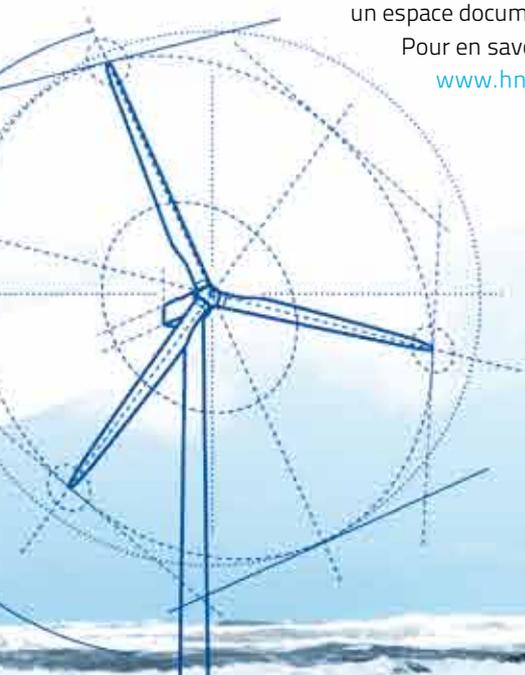
BON À SAVOIR

L'activité industrielle de la Haute-Normandie couvre une large palette de secteurs parmi lesquels l'automobile, l'aéronautique, la chimie, la pharmacie, l'agro-alimentaire, l'électronique, la plasturgie, la métallurgie, le verre, l'énergie... La construction automobile, l'industrie agricole et agro-alimentaire, la plasturgie et l'industrie pharmaceutique sont les activités dominantes. L'énergie occupe aussi une place prépondérante. Le paysage économique régional se caractérise également par la présence de grands groupes industriels, complétée par un tissu de PME performantes dont beaucoup sont sous-traitantes des premiers.

CHIFFRES-CLÉS

La Haute-Normandie, c'est...

- le 1^{er} pôle mondial de flaconnage pour la parfumerie
- la 1^{ère} région française pour le raffinage du pétrole
- la 2^e région française en chimie médicinale
- la 5^e région pour le commerce extérieur grâce au port du Havre, 1^{er} port français pour le trafic de conteneurs, et au port de Rouen, 1^{er} port français pour les céréales et le papier
- 1/3 de la production française des produits pétrochimiques raffinés
- 60% de la production française de lubrifiants
- 30% de la production française de voitures
- une région agricole : 2/3 du territoire, 30 000 actifs, 14 200 exploitations





Éolien en mer :

les formations dispensées en Haute-Normandie

L'une des premières missions que s'est fixé le groupe de travail Emploi-formation constitué sous l'égide du comité de coordination régional sur l'éolien en mer et présidé par Hélène Ségura, vice-présidente de la Région Haute-Normandie en charge de la formation professionnelle, est de recenser les formations et compétences dispensées en Haute-Normandie en relation avec les métiers de l'éolien.

En annexe de ce document : 9 fiches correspondant aux différentes étapes industrielles de la filière éolienne, de l'assemblage des mâts à la maintenance, en passant par la construction des turbines et des nacelles, la manutention à quai...
À cela s'ajoute une fiche contenant les coordonnées des établissements et organismes de formation concernés.

Fiche 1

Fabrication : formage et assemblage des métaux

Fiche 2

Fabrication : formage et assemblage des matériaux composites

Fiche 3

Fabrication : soudage

Fiche 4

Fabrication : composants électromécaniques de la nacelle

Fiche 5

Installation : fondations gravitaires, fondations métalliques

Fiche 6

Installation : sous-station et raccordement

Fiche 7

Installation : manutention, stockage des pièces lourdes et volumineuses et installation en mer

Fiche 8

Maintenance : réparation et entretien du parc et des engins de servitude

Fiche 9

Coordination et ingénierie de projets / Encadrement / Qualité

Fiche 10

Coordonnées des établissements et organismes de formation

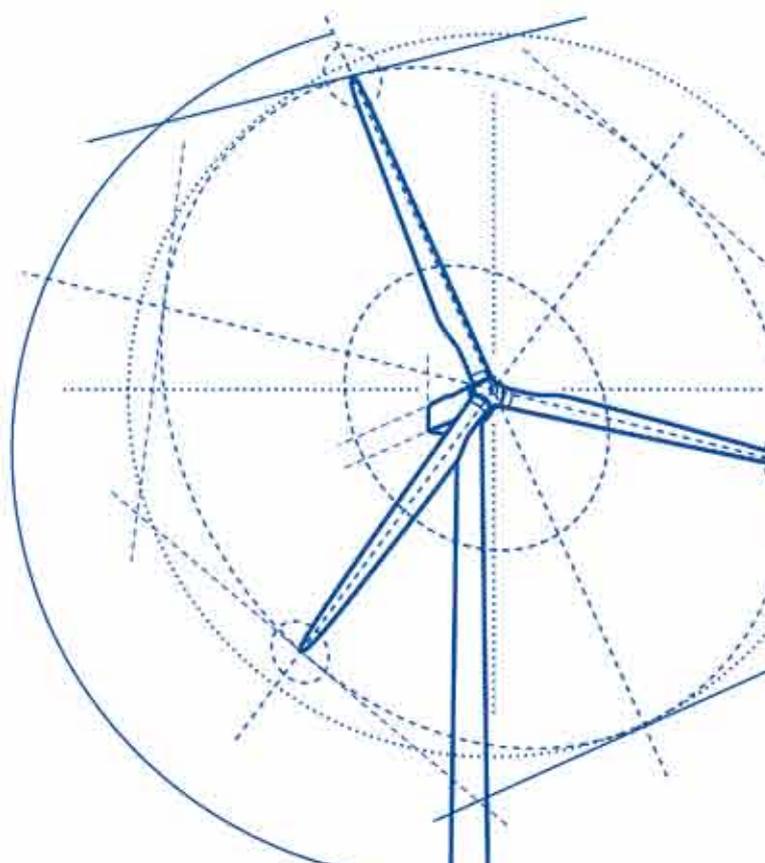
À NOTER

Tous les niveaux de formation sont pris en compte, du CAP (niveau 5) au diplôme d'ingénieur (niveau 1). Les tableaux contenus dans les fiches précisent aussi la voie d'accès de chaque formation : formation initiale sous statut scolaire (FISS), formation initiale par apprentissage (APP) et formation continue (FC).



Région Haute-Normandie

5 rue Robert Schuman - BP 1129
76174 ROUEN Cedex 1



Fiche 1



Fabrication : formage et assemblage des métaux

Les formations citées dans cette fiche permettent d'acquérir les compétences nécessaires aux opérations de formage et d'assemblage des métaux :

- opérations de mise en forme de structures métalliques : tôles, tubes, feuilles, etc., finalités variées (cuves, tuyauteries, coques, charpentes, menuiseries, carrosseries...);
- opérations demandant, pour les niveaux CAP à bac pro, une adaptation à la réalisation d'ouvrages de grande dimension.

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

En Haute-Normandie, 559 personnes ont été formées au travail des métaux dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011. La Région a programmé 150 places de formation dans ce secteur au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Serrurier métallier	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	7
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	9
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		EREA Maurice Genevoix	Le Havre	FISS	7
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	8
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
		CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	23
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux		
CAP	Réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	9
CAP	Métiers de la fonderie	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	5
CAP	Réalisation en chaudronnerie industrielle	CFA industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	4
CAP	Métallier	GRETA de la Région havraise	Fécamp	FC	25
CAP	Chaudronnier industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
CAP	Tuyauteur industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
TP	Calorifugeur	Éducation et formation	Le Havre	FC	15
TP	Soudeur	AFPA	Évreux	FC	13
		CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	24
TP	Tuyauteur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	6
TP	Ferronnier et métallier	AFPA	Le Havre	FC	12
TP	Chaudronnier, soudeur, tuyauteur, tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique	AFPA	Rouen	FC	35
Bac pro	Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre, matériaux de synthèse	Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	2



Bac pro	Technicien d'usinage	Lycée Louis Aragon	Gisors	FISS	8
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	11
		Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	8
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	5
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	15
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	21
		Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	17
		CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	14
CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre				
Bac pro	Technicien chaudronnerie industrielle	Lycée Porte de la Normandie	Verneuil-sur-Avre	FISS	11
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	14
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	5
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	12
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	11
		Lycée Fernand Léger	Grand-Couronne	FISS	10
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	11
		CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	71
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre		
CFA Industriel de l'Eure	Évreux				
Bac pro	Mise en œuvre des matériaux métalliques	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	7
BP	Serrurerie métallerie	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	13
Bac pro	Serrurerie métallerie	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9
BTS	Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	10
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	19
BTS	Conception de produits industriels	Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	46
BTS	Étude et réalisation outillage et mise en forme matériaux	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	6
		CFA Le Hurle-Vent	Le Tréport	APP	1
Lic pro	Ingénierie fabrication des engrenages	CFA de l'Université du Havre	Le Havre	APP	5

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 2



Fabrication : formage et assemblage des matériaux composites

Les formations citées dans cette fiche permettent d'acquérir les compétences nécessaires aux opérations de formage et d'assemblage :

- opérations sur des machines plus ou moins complexes (extrudeuse, presse à injection, machine d'usinage...) qui transforment les matières premières (granulats de matières plastiques, grumeaux de caoutchouc, résines...) en objet dans leurs état et forme définitifs (plastiques ordinaires, PVC, composites, caoutchouc vulcanisé...);
- montages fréquents des outillages et réalisations des réglages ;
- réalisations d'opérations d'assemblage (emboîtement, collage), manuellement ou à l'aide d'outils (visseuse, pistolet à colle, soudeuse...).

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

En Haute-Normandie, 304 personnes ont été formées au formage et à l'assemblage des matériaux composites dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011.

La Région a programmé 25 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Composites, plastiques chaudronnés	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	6
CAP	Plasturgie	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	4
CAP	Menuisier aluminium	GRETA de la Région havraise	Fécamp	FC	25
Bac pro	Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre, matériaux de synthèse	Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	2
Bac pro	Technicien d'usinage	Lycée Louis Aragon	Gisors	FISS	8
		Lycée Louis Aragon	Gisors	FISS	8
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	11
		Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	8
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	5
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	15
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	21
		Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	17
		Bac pro	Plastiques et composites	CFA de l'Industrie Rouen - Dieppe	Le Mesnil Esnard
CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre				
Bac pro	Technicien outilleur	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	22
Bac pro		CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9



BTS	Conception de produits industriels	Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	46
BTS	Industries plastiques euro-plastic	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	12
Lic pro	Ingénierie fabrication des engrenages	CFA de l'Université du Havre	Le Havre	APP	5
Ing	Techniques industrielles : mécanique et production	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	23

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 3

Fabrication : soudage



Les formations citées sur cette fiche permettent d'acquérir les compétences nécessaires à la fabrication des éléments électromécaniques de la nacelle, qui contient notamment un générateur, des réducteurs et l'électronique de puissance. Les travailleurs formés sont ainsi en mesure de fabriquer un rotor, un multiplicateur, une turbine, une boîte de vitesses. Ces compétences répondent notamment aux besoins des industries automobile, aéronautique et électromécanique.

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

En Haute-Normandie, 1214 personnes ont été formées dans le secteur de l'électronique, l'électricité et de la mécanique dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011. La Région a programmé 122 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Serrurier métallier	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	8
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	9
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		EREA Maurice Genevoix	Le Havre	FISS	7
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
		CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	23
CAP	Réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	9
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	4
CAP	Conduite de systèmes industriels option production et transformation des métaux	Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	3
CAP	Métiers de la fonderie	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	5
CAP	Serrurier métallier	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	23
CAP	Métallier	GRETA de la Région havraise	Fécamp	FC	25
CAP	Chaudronnier industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
CAP	Tuyauteur industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
TP	Calorifugeur	Éducation et formation	Le Havre	FC	15
TP	Soudeur	AFPA	Évreux	FC	13
		CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	24
TP	Tuyauteur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	6
TP	Filière industrielle structures métalliques et travail des métaux	AFPA	Rouen	FC	35



Bac pro	Technicien chaudronnerie industrielle	Lycée Porte de Normandie	Verneuil-sur-Avre	FISS	11
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	14
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	5
		Lycée Émulation Dieppoise	Dieppe	FISS	12
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	11
		Lycée Fernand Léger	Grand-Couronne	FISS	10
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	11
		Lycée Coubertin	Le Petit-Quevilly	FISS	7
		CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	71
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre		
CFA Industriel de l'Eure	Évreux				
BP	Serrurerie métallerie	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	13
BTS	Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	10
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	19

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 4



Fabrication : composants électromécaniques de la nacelle

Les formations citées sur cette fiche permettent d'acquérir les compétences nécessaires à la fabrication des éléments électromécaniques de la nacelle, qui contient notamment un générateur, des réducteurs et l'électronique de puissance.

Les travailleurs formés sont ainsi en mesure de fabriquer un rotor, un multiplicateur, une turbine, une boîte de vitesses.

Ces compétences répondent notamment aux besoins des industries automobile, aéronautique et électromécanique.

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

En Haute-Normandie, 1214 personnes ont été formées dans le secteur de l'électronique, l'électricité et de la mécanique dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011. La Région a programmé 122 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP BEP CS Bac pro BTS	Filière de l'automatisme, la mécanique, l'hydraulique, le pneumatique, l'électrotechnique et le travail du métal	GRETA Elbeuf Vallée de Seine	Elbeuf-sur-Seine	FC	25
			Louviers	FC	20
CAP BEP Bac pro	Maintenance des véhicules automobiles, électrotechnique, maintenance des équipements industriels, électrotechnique	GRETA de l'Eure	Pont-Audemer	FC	10
Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Les Fontenelles	Louviers	FISS	23
		Lycée Risle Seine	Pont-Audemer	FISS	12
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	26
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	18
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	11
		École Industrielle	Rouen	FISS	16
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	45
		Lycée Marcel Sembat	Sotheville-lès-Rouen	FISS	44
		Lycée Georges Brassens	Neufchâtel-en-Bray	FISS	25
		Lycée Raymond Queneau	Yvetot	FISS	18
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	41
		Lycée privé Notre Dame	Elbeuf-sur-Seine	FISS	32
		Lycée privé Jeanne d'Arc	Sainte-Adresse	FISS	50
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	50
		CFA ICF d'Elbeuf	Elbeuf-sur-Seine		
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	36
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	45
		Bac pro	Systèmes électroniques numériques	Lycée Grieu	Rouen
Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard			FISS	35
Lycée Modeste Leroy	Évreux			FISS	28
Lycée Marcel Sembat	Sotheville-lès-Rouen			FISS	29
CFA ICF d'Elbeuf	Elbeuf-sur-Seine			APP	9
Bac pro	Aéronautique option mécanicien systèmes-cellule	CFA Industriel Marcel Sembat	Sotheville-lès-Rouen	APP	12



Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	GRETA de la Région havraise	Le Havre	FC	8
TP	- Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle - Électromécanicien en maintenance industrielle - Technicien de maintenance	AFPA	Rouen	FC	45
BTS	Industrialisation produits mécaniques	Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	9
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	12
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	4
		Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	34
BTS	Systèmes électroniques	Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	12
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	16
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	20
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
		CFA André Voisin	Dieppe	APP	9
BTS	Électrotechnique	Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	21
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	14
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	55
BTS	Conception de produits industriels	Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	46
BTS	Mécanique et automatismes industriels	Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	12
		Lycée Ferdinand Buisson	Elbeuf-sur-Seine	FISS	13
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	16
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	16
		CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	11
DUT	Génie électrique et informatique industrielle	IUT de Rouen	Rouen	FISS	70
		IUT du Havre	Le Havre	FISS	50
Lic pro	Électricité électronique spécialité domotique et immotique	Université de Rouen	Mont-Saint-Aignan	FC	4
Lic pro	Électronique aéronautique et spatiale	Université de Rouen	Mont-Saint-Aignan	FC	5
Ing	Ingénieur ESIGELEC	ESIGELEC	Saint-Étienne du Rouvray	FC	5
		CFA ESCMT	Saint-Étienne du Rouvray	APP	90

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 5



Installation : fondations gravitaires / fondations métalliques

Une première phase d'études, de sondages et d'essais de laboratoire sur les propriétés mécaniques du sol déterminera le type de fondation retenu.

Les formations citées sur cette fiche valorisent les compétences développées dans les phases de mise en œuvre. Selon les choix des industriels en faveur de fondations métalliques ou gravitaires, les personnels seront plutôt formés autour de l'utilisation du béton lesté ou des structures métalliques. La spécificité « off shore » induit nécessairement un complément de formation pour s'adapter au milieu marin et sous-marin.

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

Dans les lycées et les centres de formations des apprentis de Haute-Normandie, durant l'année scolaire 2010-2011, 337 personnes ont suivi des formations leur permettant d'intervenir sur des fondations gravitaires. En formation continue, la Région a commandé 193 places sur ce segment professionnel en 2012.

Concernant les fondations métalliques, en apprentissage et en lycées, 369 personnes sont sorties de formation en juin 2011. En formation continue, la Région a programmé pour 2012, 122 places sur ce secteur professionnel.

❖ Les formations en appui pour les « fondations gravitaires »

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Constructeur en ouvrages d'art	Lycée Fernand Léger	Grand-Couronne	FISS	7
CAP	Maçon	EREA Maurice Genevoix	Le Havre	FISS	7
		EREA Françoise Dolto	Sotteville-lès-Rouen	FISS	8
		CFA BTP Baie de Seine	Le Havre	APP	217
CAP	Maçon, peintre, métallier, charpentier, plombier	FORJECNOR 2000	Blangy-sur-Bresle	FC	24
CAP	Maçon	GRETA	Le Havre	FC	12
CAP	Maçon, électricien, menuisier alu, métallier	GRETA de la Région havraise	Fécamp	FC	25
TP	Maçon, coffreur bancheur, constructeur en voierie et réseaux	AFPA	Le Havre	FC	22
TP	Conducteur de grue à tour	AFT IFTIM	Montivilliers	FC	10
TP	Maçon, coffreur bancheur, canalisateur	AFPA	Saint-Étienne-du-Rouvray	FC	50
TP	Agent d'entretien du bâtiment, coffreur bancheur, maçon	GRETA de l'Eure	Évreux	FC	40
CQP	Coffreur bancheur	Éducation et formation	Saint-Saëns	FC	10
Bac pro	Travaux publics	Lycée Fernand Léger	Grand-Couronne	FISS	16
Bac pro	Technicien bâtiment : organisation, réalisation gros œuvre	Lycée Auguste Perret	Le Havre	FISS	13
BP	Maçon	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	69



❖ Les formations en appui pour les « fondations métalliques »

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Serrurier métallier en ouvrages d'art	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	7
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	9
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		EREA Maurice Genevoix	Le Havre	FISS	7
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	8
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	23	
CAP	Réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	9
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	4
CAP	Conduite de systèmes industriels option : production et transformation des métaux	Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	3
CAP	Métiers de la fonderie	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	5
CAP	Maçon, électricien, menuisier alu, métallier	GRETA de la Région havraise	Fécamp	FC	25
CAP	Chaudronnier industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
CAP	Tuyauteur industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
TP	Soudeur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	24
TP	Tuyauteur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	6
TP	Ferronnier et métallier	AFPA	Le Havre	FC	12
TP	Chaudronnier, soudeur, tuyauteur, tourneur sur machines conventionnelles et à commandes numériques	AFPA	Rouen	FC	35
Bac pro	Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre, matériaux de synthèse	Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	2
Bac pro	Technicien en chaudronnerie industrielle	Lycée Porte de Normandie	Verneuil-sur-Avre	FISS	11
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	14
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	5
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	12
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	11
		Lycée Fernand Léger	Grand-Couronne	FISS	10
	Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	11	
Bac pro	Mise en œuvre matériaux métalliques	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	7
Bac pro	Technicien en chaudronnerie industrielle	CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	71
BP	Serrurerie métallerie	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	13
Bac pro	Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	10
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	19
DUT	Génie civil option bâtiments	IUT du Havre	Le Havre	FISS	50

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5) Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

TP : Titre professionnel (niveau 5) Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4) FISS : formation initiale sous statut scolaire

BP : Brevet professionnel (niveau 4) APP : formation initiale par apprentissage

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3) FC : formation continue

Fiche 6



Installation : sous-station et raccordement

La sous-station a pour rôle de collecter et de transformer l'électricité générée par chaque éolienne afin de la transmettre au réseau haute tension. C'est dans ce bâtiment de contrôle que les employés pourront assurer une partie de la gestion de la maintenance et de l'exploitation du parc.

Les formations citées sur cette fiche apportent les compétences nécessaires aux travaux de réseaux électriques (installation de la station de transformation, pose du câble de liaison à la terre au fond de la mer, préparatifs de connexion au réseau).

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

NB : les formations des métiers du BTP qui interviennent dans la construction de locaux ne sont pas reprises ici.

En Haute-Normandie, 1284 personnes ont été formées dans le secteur de l'électricité et de la mécanique dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011.

La Région a programmé 214 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Tuyauteur industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
TP	Tuyauteur industriel	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	6
CAP Bac pro BTS	Génie électrique	GRETA de Rouen	Mont-Saint-Aignan	FC	100
CAP BEP CS Bac pro BTS	Filière de formation dans l'automatisme, la mécanique, l'hydraulique, le pneumatique, l'électrotechnique et le travail du métal	GRETA Elbeuf Vallée de Seine	Louviers	FC	20
			Elbeuf-sur-Seine	FC	25
Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	GRETA de la Région havraise	Le Havre	FC	8
TP	- Technicien supérieur en automatique et informatique industrielle - Électromécanicien en maintenance industrielle - Technicien de maintenance	AFPA	Rouen	FC	45
CAP	Préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Les Fontenelles	Louviers	FISS	8
		Lycée Risle Seine	Pont-Audemer	FISS	13
		Lycée Porte de Normandie	Verneuil-sur-Avre	FISS	11
		Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	9
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	12
		Lycée Georges Brassens	Neufchâtel-en-Bray	FISS	11
		Lycée Auguste Perret	Le Havre	FISS	7
		Lycée Notre-Dame	Elbeuf	FISS	7
		Lycée Jeanne d'Arc	Sainte-Adresse	FISS	7
		CFA André Voisin	Dieppe	APP	85



Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Les Fontenelles	Louviers	FISS	23
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	28
		Lycée Risle Seine	Pont-Audemer	FISS	12
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	26
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	18
		Lycée Griou	Rouen	FISS	45
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	28
		École Industrielle	Rouen	FISS	16
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	45
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	8
		Lycée Marcel Sembat	Notteville-lès-Rouen	FISS	73
		Lycée Georges Brassens	Neufchâtel-en-Bray	FISS	25
		Lycée Raymond Queneau	Yvetot	FISS	18
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil-Esnard	FISS	76
		Lycée Notre-Dame	Elbeuf	FISS	32
		Lycée Jeanne d'Arc	Sainte-Adresse	FISS	50
CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	50		
Bac pro	Systèmes électroniques numériques	CFA Institut consulaire de formation (ICF) d'Elbeuf	Elbeuf	APP	9
BP	Installations en équipements électriques	CFA BTP Baie de Seine	Le Havre	APP	44
Brevet	Monteur technicien réseaux électriques	CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	6
BTS	Électrotechnique	Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Marcel Sembat	Notteville-lès-Rouen	FISS	21
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	14
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	55
BTS	Systèmes électroniques	Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	16
		Lycée Marcel Sembat	Notteville-lès-Rouen	FISS	20
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	12
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil-Esnard	FISS	7
		CFA André Voisin	Dieppe	APP	9
BTS	Mécanique et automatismes industriels	Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	12
		Lycée Ferdinand Buisson	Elbeuf	FISS	13
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	16
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	16
		CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	11
DUT	Électrotechnique	IUT de Rouen	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	70
		IUT du Havre	Le Havre	FISS	50
Ing	Ingénieur ESIGELEC	CFA ESCMT	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	90

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 7



Installation : manutention, stockage des pièces lourdes et volumineuses et installation en mer

Les formations citées sur cette fiche permettent d'acquérir les compétences nécessaires aux opérations de logistique, de transport et d'installation en mer des éléments de l'éolienne. Ces opérations concernent l'approvisionnement, la manutention, le conditionnement, le stockage des pièces.

Les conditions d'exercice sur un projet en mer nécessiteront un complément de formation (difficultés d'accès, sécurité en mer, travail en hauteur).

En Haute-Normandie, 319 personnes ont été formées dans ce domaine dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011.

La Région a programmé 693 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
TP	Conducteur transport routier marchandises	CFA PROMOTRANS	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	16
CAP	Agent d'entreposage et de messagerie	CFA du Transport et de la Logistique Haute-Normandie	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	11
CAP	Conduite routière marchandises	CFA du Transport et de la Logistique Haute-Normandie	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	12
BEP	Logistique et transport	FODENO	Dieppe	FC	40
Bac pro	Logistique				
CAP Bac pro CACES	Agent d'entreposage et de messagerie / logistique	VISEO emploi formation	Blangy-sur-Bresle	FC	20
CAP CACES	Agent d'entreposage et de messagerie et CACES	CFR	Elbeuf	FC	12
BEP	Logistique et transport	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
TP	Conducteur de grue à tour	AFT IFTIM	Montivilliers	FC	10
TP	Conducteur routier et autres permis	Cotard Formation	Rouxmesnil Bouteilles	FC	32
		CFR	Elbeuf-sur-Seine	FC	15
		CFR	Évreux	FC	25
		CEFOR LM LINE	Le Havre	FC	36
		AFT IFTIM	Le Havre	FC	36
		PROMOTRANS	Le Havre	FC	36
		CFR	Eure	FC	27
		CFR	Eure	FC	27
		CFR	Rouen	FC	60
		AFT IFTIM	Rouen	FC	20
TP	Cariste d'entrepôt	CFR	Évreux	FC	20
		CFR	Rouen	FC	12
TP	Agent magasinier et/ou préparateur de commande	CFR	Évreux	FC	20
TP	Agent magasinier et/ou cariste d'entrepôts	AFPA	Le Havre	FC	54
TP	Préparateur de commandes	AFPA	Pont-Audemer	FC	12
TP	Agent d'entreposage et de messagerie	CFR	Rouen	FC	15
TP	Magasinage et logistique	CFR	Eure	FC	12
TP	Agent magasinage et CACES	PROMOTRANS	Rouen	FC	12



TP	Exploitation logistique	AFT IFTIM	Rouen	FC	10
TP	Technicien supérieur en méthode d'exploitation logistique et CACES	CFR	Vernon	FC	12
TP	Agent supérieur en transport maritimes et portuaires	CPFP UPR	Rouen	FC	16
TP	Technicien supérieur du transport international et de la logistique portuaire	CNAM de Haute-Normandie	Elbeuf-sur-Seine	FC	12
			Le Havre	FC	15
TP	Conducteur de grue à tour	AFT IFTIM	Montivilliers	FC	10
CIN Brevet	- Certificat d'initiation nautique - Brevet capitaine 200 et voile - Brevet de marine marchande - Mécanicien 750 KW	Lycée Anita Conti	Fécamp	FC	60
Bac pro	Logistique	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10
Bac pro	Exploitation des transports	Lycée Louis Aragon	Gisors	FISS	8
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	9
		Lycée Le Corbusier	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	12
Bac pro	Logistique	Lycée Aristide Briand	Évreux	FISS	8
		Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	13
		Lycée du Golf	Dieppe	FISS	19
		Lycée Providence-Miséricorde	Rouen	FISS	17
		Lycée Saint-Vincent-de-Paul	Le Havre	FISS	22
		CFA PROMOTRANS	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	17
DUT	Gestion logistique et transport	IUT du Havre	Le Havre	FISS	80
BTS	Transport	CFA IFA Montivilliers	Montivilliers	APP	17
		CFA PROMOTRANS	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	12
Ing	Logistique	ISEL	Le Havre	FISS	46

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 8



Maintenance : réparation et entretien du parc et des engins de servitude

Les formations citées sur cette fiche valorisent les compétences permettant l'entretien et la réparation du parc éolien et de ses annexes d'une part, et des engins de servitude d'autre part (bateaux, hélicoptères).

La fonction maintenance de l'ensemble des composants d'une éolienne fait appel aux métiers traditionnels de ce secteur.

En revanche, l'environnement spécifique à un parc éolien en mer nécessitera une adaptation des publics formés (difficultés d'accès, sécurité en mer, travail en hauteur...).

Les professionnels de la maintenance appliquée aux éoliennes maîtriseront des spécialités en : entretien des structures, mécanique, électronique, hydraulique, composite, essai de matériaux, installation, enlèvement et mise à l'essai de composants, matériels et logiciels, transfert de données, contrôle à distance...

Certaines formations sont transférables à d'autres étapes du processus industriel et sont donc reprises sur plusieurs fiches.

En Haute-Normandie, 559 personnes ont été formées à la réparation et à l'entretien du parc et des engins de servitude dans les lycées et les centres de formation des apprentis durant l'année scolaire 2010-2011. La Région a programmé 507 places de formation dans ce secteur, au titre de la formation continue des demandeurs d'emploi.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
CAP	Serrurier métallier	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	7
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	9
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		EREA Maurice Genevoix	Le Havre	FISS	7
		Lycée Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	8
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
		CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	23
CAP	Réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	7
		Lycée Coubertin	Bolbec	FISS	9
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	4
CAP	Préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Lycée Augustin Hébert	Évreux	FISS	12
		Lycée Les Fontenelles	Louviers	FISS	8
		Lycée Risle Seine	Pont-Audemer	FISS	13
		Lycée Porte de Normandie	Verneuil-sur-Avre	FISS	11
		Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	9
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	12
		Lycée Georges Brassens	Neufchâtel-en-Bray	FISS	11
		Lycée Auguste Perret	Le Havre	FISS	7
		Lycée Notre-Dame	Elbeuf-sur-Seine	FISS	7
		Lycée Jeanne d'Arc	Sainte-Adresse	FISS	7
		CFA André Voisin	Dieppe	APP	85
CAP	Métiers de la fonderie	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	5
CAP	Composites, plastiques chaudronnés	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	6
CAP	Plasturgie	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	4



Bac pro	Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre, matériaux synthétiques	Lycée Bernard Palissy	Maromme	FISS	2
Bac pro	Maintenance des équipements industriels	Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	12
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	16
		Lycée Jean Rostand	Offranville	FISS	9
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	14
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	21
		École Industrielle	Rouen	FISS	26
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	16
		Lycée Delamare Deboutteville	Forges-les-Eaux	FISS	15
		Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec	FISS	15
		CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	62
Bac pro	Technicien d'usinage	Lycée Louis Aragon	Gisors	FISS	8
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	11
		Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	8
		Lycée Clément Ader	Bernay	FISS	5
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	12
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Descartes	Fécamp	FISS	7
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	21
		Lycée Blaise Pascal	Rouen	FISS	17
		CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	14
		Bac pro	Technicien chaudronnerie industrielle	Lycée Porte de Normandie	Verneuil-sur-Avre
Lycée Clément Ader	Bernay			FISS	14
Lycée Jean Moulin	Les Andelys			FISS	5
Lycée Émulation dieppoise	Dieppe			FISS	12
Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre			FISS	11
Lycée Fernand Leger	Grand-Couronne			FISS	10
Lycée Pierre de Coubertin	Bolbec			FISS	11
CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe	Le Mesnil Esnard	APP	71		
Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	Lycée Augustin Hebert	Évreux	FISS	12
		Lycée Les Fontenelles	Louviers	FISS	23
		Lycée Risle-Seine	Pont-Audemer	FISS	12
		Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Joseph Jacquard	Barentin	FISS	26
		Lycée Émulation dieppoise	Dieppe	FISS	18
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	11
		École Industrielle	Rouen	FISS	16
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	45
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	44
		Lycée Georges Brassens	Neufchâtel-en-Bray	FISS	25
		Lycée Raymond Queneau	Yvetot	FISS	18



Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	41
		Lycée Notre-Dame	Elbeuf-sur-Seine	FISS	32
		Lycée Jeanne d'Arc	Sainte-Adresse	FISS	50
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette CFA Institut consulaire de formation d'Elbeuf	Évreux	APP	50
Bac pro	Systèmes électroniques numériques	Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	28
		Lycée Grieu	Rouen	FISS	34
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	36
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	35
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	29
		CFA Institut consulaire de formation d'Elbeuf	Elbeuf	APP	9
Bac pro	Plastiques et composites	Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	22
Bac pro	Technicien outilleur	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	8
		Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	15
		Lycée Jean-Baptiste Colbert	Le Petit-Quevilly	FISS	9
BP	Serrurerie métallerie	CFA BTP Georges Lanfry	Rouen	APP	13
BP	Installations en équipements électriques	CFA BTP Baie de Seine	Le Havre	APP	44
Brevet	Monteur technicien réseaux électriques	CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	6
BTS	Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle	Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Le Havre	FISS	10
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	19
BTS	Systèmes électroniques	Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	12
		Lycée Jules Siegfried	Le Havre	FISS	16
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	20
		Lycée La Châtaigneraie	Le Mesnil Esnard	FISS	7
		CFA André Voisin	Dieppe	APP	9
BTS	Électrotechnique	Lycée Jean Moulin	Les Andelys	FISS	13
		Lycée Marcel Sembat	Sotteville-lès-Rouen	FISS	21
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	14
		CFA BTP Maurice-Pierre Valette	Évreux	APP	55
BTS	Maintenance industrielle	Lycée Guy de Maupassant	Fécamp	FISS	21
		Lycée Delamare Deboutteville	Forges-les-Eaux	FISS	15
		Lycée Modeste Leroy	Évreux	FISS	15
		CFA Industriel de l'AFPI	Le Havre	APP	59
BTS	Mécanique et automatismes industriels	Lycée Georges Dumézil	Vernon	FISS	12
		Lycée Ferdinand Buisson	Elbeuf	FISS	13
		Lycée Robert Schuman	Le Havre	FISS	16
		Lycée Pablo Neruda	Dieppe	FISS	16
		CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	11
BTS	Étude et réalisation outillage et mise en forme matériaux	Lycée Michel Anguier	Eu	FISS	6
		CFA Le Hurlé Vent	Le Tréport	APP	6
BTS	Industries plastiques europastic	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	12
Lic pro	Ingénierie fabrication des engrenages	CFA de l'Université du Havre	Le Havre	APP	5
CAP	Maçon, peintre, métallier, Charpentier, plombier	FORJECNOR 2000	Blangy-sur-Bresle	FC	24
CAP	Spécialités bâtiment, habilitations sécurité et électriques	CEFAP	Bolbec	FC	12
CAP	Tuyauteur industriel	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	10



CAP BEP Bac pro	CAP CSI BEP MEI Bac pro MEI, IP, PSPA BTS MAI	GRETA Elbeuf Vallée de Seine	Elbeuf	FC	25
CAP BEP Bac pro	CAP CSI BEP MEI Bac pro MEI, IP, PSPA BTS MAI	GRETA Elbeuf Vallée de Seine	Louviers	FC	20
CAP Bac pro	CAP CSI Bac pro MEI Bac pro PSPA	GRETA de Rouen	Mont-Saint-Aignan	FC	25
CAP BEP Bac pro	- CAP Maintenance des véhicules automobiles - CAP et BEP Électrotechnique - BEP MSMA - Bac pro Maintenance des équipements industriels - Bac pro Électrotechnique	GRETA de l'EURE	Pont-Audemer	FC	10
CAP Bac pro BTS	Génie électrique	GRETA de Rouen	Mont-Saint-Aignan	FC	100
TP	Conducteur de grue à tour	AFT IFTIM	Montivilliers	FC	10
TP	- Installateur en thermique et sanitaire - Technicien de maintenance en chauffage et climatisation	AFPA	Le Havre	FC	20
TP	- Agent d'entretien du bâtiment - Coffreur bancheur - Maçon	GRETA de l'EURE	Évreux	FC	40
TP	Calorifugeur	Éducation et formation	Le Havre	FC	15
TP	Conducteur d'installation et de machines automatisées, électricien de maintenance des systèmes	AFPA	Évreux	FC	50
TP	Soudeur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	24
TP	Tuyauteur	CFPA de la Métallurgie	Le Havre	FC	6
TP	Ferronnier et métallier	AFPA	Le Havre	FC	12
TP	- Agent de maintenance en marine de plaisance - Mécanicien réparateur en marine de plaisance	AFPA	Fécamp	FC	28
Bac pro	Maintenance des équipements industriels	GRETA de la Région havraise	Bolbec	FC	8
Bac pro	Électrotechnique énergie équipements communicants (ELEEC)	GRETA de la Région havraise	Le Havre	FC	8
CIN Brevet	- Certificat d'initiation nautique - Brevet capitaine 200 et voile - Brevet de marine marchande - Mécanicien 750 KW	Lycée Anita Conti	Fécamp	FC	60

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 9

Coordination et ingénierie
de projets / Encadrement / Qualité

Sont reprises ici les formations supérieures de Haute-Normandie pouvant intéresser le champ de l'éolien.

Ces formations permettent d'exercer des fonctions ou missions transversales et à ce titre peuvent être reprises sur plusieurs fiches.

Plus de 600 personnes, que ce soit en apprentissage ou sous le statut d'étudiant, ont été formées durant l'année 2010-2011.

En formation continue, la Région a programmé 105 places sur les secteurs professionnels pour 2012.

Diplôme	Intitulé	Établissement	Commune	Voie d'accès	Effectifs
DU	Coordinateur qualité	Université du Havre	Le Havre	FC	10
Bac	Planificateur de prestations logistiques internationales	École de management de Normandie	Le Havre	FC	8
TP	Technicien supérieur du transport international et de la logistique portuaire	CNAM de Haute-Normandie	Elbeuf-sur-Seine	FC	12
			Le Havre	FC	15
TP	Agent supérieur en transport maritime et portuaire	CPFP UPR	Rouen	FC	16
TP	Technicien supérieur en méthode d'exploitation logistique	AFT IFTIM	Rouen	FC	10
DUT	Génie électrique et informatique industrielle	IUT de Rouen	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	70
		IUT du Havre	Le Havre	FISS	50
DUT	Génie civil option bâtiments	IUT du Havre	Le Havre	FISS	50
DUT	Génie thermique et énergie	IUT de Rouen	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	50
DUT	Génie mécanique et productique	IUT du Havre	Le Havre	FISS	40
DUT	Gestion logistique et transport	IUT du Havre	Le Havre	FISS	90
Lic pro	Gestion de la production industrielle option métrologie	CFA de l'Université de Rouen	Évreux	APP	14
Master	Global Master in Logistics	Université du Havre	Le Havre	FISS	12
Master	Énergie, fluides, optique Matériaux, mécanique, mécatronique, micro électrique Bâtiment et travaux publics Polymères et surfaces : structures, fonctions et environnement	INSA	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	NC
Master	Droit de la mer et des activités portuaires	Université du Havre	Le Havre	FISS	NC
Master	Énergies renouvelables dans le génie civil (ouverture en sept. 2012)	Université du Havre	Le Havre	FC	NC



Master	Droit de l'entreprise : droit douanier, des transports et de la logistique (spécialisation 2 ^e année)	Université de Rouen	Rouen	FISS	NC
Master	Droit public : droit public approfondi interne et international (spécialisation 2 ^e année)	Université de Rouen	Rouen	FISS	NC
Master	Droit public : services et politiques publics (spécialisation 2 ^e année)	Université de Rouen	Rouen	FISS	NC
Master	Spécialité Établissement recevant du public	CESI de Normandie	Mont-Saint-Aignan	FC	7
Master	Organisation industrielle, option qualité	CESI de Normandie	Mont-Saint-Aignan	FC	7
Ing	Ingénieur en production qualité, maintenance et logistique	CESI de Normandie	Mont-Saint-Aignan	FC	15
Ing	Technicien industriel, spécialité mécanique et production (ITII)	CFA Industriel de l'Eure	Évreux	APP	23
Ing	Ingénieurs en production qualité, maintenance et logistique	CFA CESIA	Rouen	APP	81
Ing	ESIGELEC	CFA ESCMT	Saint-Étienne-du-Rouvray	APP	90
Ing	Logistique	ISEL	Le Havre	FISS	50
Ing	Maîtrise des risques industriels et environnementaux Mécanique (7 thématiques)	INSA	Saint-Étienne-du-Rouvray	FISS	NC
Ing	Électricité, systèmes embarqués, TIC, réseaux, automatique et robotique	ESIGELEC	Saint-Étienne-du-Rouvray	FC	5

Abréviations et niveaux des diplômes

CAP : Certificat d'aptitude professionnelle (niveau 5)

TP : Titre professionnel (niveau 5)

Bac pro : Baccalauréat professionnel (niveau 4)

BP : Brevet professionnel (niveau 4)

BTS : Brevet de technicien supérieur (niveau 3)

Lic pro : Licence professionnelle (niveau 2)

Ing : Diplôme d'ingénieur (niveau 1)

FISS : formation initiale sous statut scolaire

APP : formation initiale par apprentissage

FC : formation continue

Fiche 10

Coordonnées des établissements
et organismes de formation

CENTRES DE FORMATION DES APPRENTIS (CFA)

CFA André Voisin

2 rue Stalingrad - 76201 Dieppe
02.35.84.22.21

CFA BTP Baie de Seine

9 rue Henri Matisse - 76290 Montivilliers
02.35.47.22.53

CFA BTP Georges Lanfry

28 rue Blaise Pascal - BP 1237
76177 Rouen Cedex 1
02.32.81.40.41

CFA BTP Maurice-Pierre Valette

28 rue Jacquard - Zone industrielle n° 2
BP 3501
27035 Évreux Cedex
02.32.23.09.89

CFA CESIA

1 rue G. Marconi - Parc de la Vatine
76130 Mont Saint-Aignan
02.35.59.66.21

CFA ESCMT

Palais des Consuls - Quai de la Bourse
BP 641 - 76007 Rouen Cedex 1
02.32.82.57.05

CFA Le Hurlé-Vent

Cité scolaire - Avenue Jean Moulin
BP 68 - 76470 Le Tréport
02.35.86.87.08

CFA Industriel de l'AFPI

115 rue Desramé - 76620 Le Havre
02.35.54.69.59

CFA Industriel de l'Eure

Rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la Forêt
BP 3530 - Évreux Cedex
02.32.28.75.55

CFA de l'Industrie Rouen-Dieppe

26 rue Alfred Kastler - BP 339
76137 Mont-Saint-Aignan Cedex
02.32.19.55.00

**CFA Institut consulaire de formation (ICF)
d'Elbeuf**

241 avenue du Chartrier Le Buquet
BP 132 - 76501 Elbeuf Cedex
02.35.87.26.04

CFA Industriel Marcel Sembat

128 rue Léon Salva - BP35
76301 Sotteville-lès-Rouen Cedex
02.32.81.50.50

CFA PROMOTRANS

Rue de la Grande Épine
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray
02.35.65.48.85

**CFA du Transport et de la Logistique
Haute-Normandie**

125 route de Paris
76806 Saint-Étienne-du-Rouvray
02.35.66.67.28

CFA de l'Université du Havre

25 rue Philippe Lebon - BP 1123
76063 Le Havre Cedex
02.32.74.44.50

LYCÉES ET ASSIMILÉS

École Industrielle de Rouen

50 rue Méridienne - 76100 Rouen
02.32.81.55.90

EREA Françoise Dolto

43 rue Eugene Tilloy
76300 Sotteville-lès-Rouen Cedex
02.35.73.26.25

EREA Maurice Genevoix

94 rue Colette - BP 2006
76070 Le Havre Cedex 02.35.46.20.45

Lycée maritime Anita Conti

84 quai Guy de Maupassant - BP 85
76402 Fécamp Cedex 02.35.10.45.30

Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier

51 rue des Moteaux - 76620 Le Havre
02.35.54.04.99

Lycée Augustin Hébert

1 avenue du Guesclin - 27025 Évreux Cedex
02.32.33.28.11

Lycée Blaise Pascal

5 rue des Emmurées - BP 1105
76174 Rouen Cedex
02.32.81.58.00

Lycée Bernard Palissy

5 sente aux Loups - BP 1046
76152 Maromme Cedex
02.32.82.10.20

Lycée La Châtaigneraie

2 rue Scherer - 76240 Le Mesnil Esnard
02.32.86.53.00

Lycée Clément Ader

Route de Rouen - BP 545 - 27305 Bernay Cedex
02.32.43.00.01

Lycée Delamare Deboutteville

5 rue André Bertrand - 76440 Forges-les-Eaux
02.35.90.54.36

Lycée Descartes

1575 boulevard Nelson Mandela - BP 194
76400 Fécamp 02.35.10.24.24

Lycée Émulation dieppoise

2 rue Stalingrad - BP215 - 76201 Dieppe Cedex
02.35.84.22.21

Lycée Ferdinand Buisson

6 rue Auguste Houzeau - BP 430
76504 Elbeuf
02.32.96.48.00

Lycée Fernand Léger

Rue des Coquereaux - BP 4
76530 Grand-Couronne
02.35.67.31.31

Lycée Les Fontenelles

Chemin des Fontenelles - BP 617
27406 Louviers Cedex
02.32.40.92.60

Lycée Georges Brassens

27 boulevard Gustave Eiffel
76270 Neufchâtel-en-Bray
02.35.94.31.26

Lycée Georges Dumézil

Route d'Ivry - BP 909 - 27207 Vernon Cedex
02.32.71.23.00

Lycée du Golf

43 chemin du Golf - 76202 Dieppe Cedex
02.35.06.93.40

Lycée Griou

1 avenue des 4 Cantons - 76044 Rouen Cedex
02.35.59.62.10

Lycée Jean-Baptiste Colbert

197 avenue des Alliés - BP 41
76140 Le Petit-Quevilly 02.35.72.69.11

Lycée Jean Moulin

1 rue Maréchal Foch - BP 515
27705 Les Andelys cedex 02.32.54.09.31

Lycée privé Jeanne d'Arc

22 rue Général de Gaulle
76310 Sainte-Adresse
02.35.54.65.50

Lycée Joseph Jacquard

2 rue Antoine Bourdelle - 76360 Barentin
02.35.91.23.14

Lycée Jules Siegfried

1 rue Duménil d'Aplemont - BP 237
76054 Le Havre Cedex
02.35.41.31.32

Lycée Louis Aragon

23 rue Vieille d'Eragny - 27140 Gisors
02.32.27.03.03

Lycée Marcel Sembat

128 rue Léon Salva - BP 35
76301 Sotteville-lès-Rouen Cedex
02.32.81.50.50

Lycée Michel Anguier

Place Gaston Leroux - 76260 Eu
02.35.06.69.60

Lycée Modeste Leroy

32 rue Pierre Brossolette
27016 Évreux Cedex
02.32.62.24.00

Lycée privé Notre-Dame

5 rue Hervieux - 76500 Elbeuf
02.32.96.91.60

Lycée Pablo Neruda

Rue Salvador Allende - BP 232
76204 Dieppe Cedex
02.35.06.55.00

Lycée Pierre de Coubertin

130 bis, rue Georges Clemenceau - BP 97
76210 Bolbec 02.35.31.02.79

Lycée Porte de Normandie

830 chemin des Poissonniers
27130 Verneuil-sur-Avre
02.32.60.60.60

Lycée privé Providence-Miséricorde

42 rue Le Nostre - 76000 Rouen
02.32.08.17.32

Lycée Raymond Queneau

Rue du Docteur Zamenhof - BP 143
76194 Yvetot Cedex
02.35.95.12.66

Lycée Risle Seine

Rue des Déportés - BP 137
27501 Pont-Audemer Cedex
02.32.41.46.55

Lycée Robert Schuman

51 avenue du 8 mai 1945 - 76610 Le Havre
02.35.13.49.00

Lycée privé Saint-Vincent-de-Paul

2 boulevard Amiral Mouchez - 76600 Le Havre
02.35.25.07.18



ORGANISMES DE FORMATION

AFPA Évreux

4 rue Lakanal - BP 3325 - 27033 Evreux
02.32.28.71.00

AFPA Le Havre

3 rue Maximilien de Robespierre
76610 Le Havre 02.32.79.54.50

AFPA Rouen

Rue du Madrillet - BP 18
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex
02.35.64.42.29

AFT IFTIM

125 route de Paris
76806 Saint-Étienne-du-Rouvray
02.35.66.67.28

CEFOR LM LINE

3 rue Georges Mahieu - 76290 Montivilliers
02.35.45.82.60

CESI de Normandie

1 rue Marconi - CS 30285
76137 Mont-Saint-Aignan Cedex
02.35.59.66.20

CFPA de la Métallurgie

115 rue Desramé - 76120 Le Havre
02.35.54.69.50

CFR

387 avenue de Bonport - ZA de l'Oison II
76320 Saint-Pierre-lès-Elbeuf

CNAM de Haute-Normandie

24 bis rue Jacques Boutrolle - BP 13
76134 Mont-Saint-Aignan Cedex
02.32.76.95.17

Cotard formation

ZI Louis Delaporte
76370 Rouxmesnil-Bouteilles
02.35.82.93.06

CPFP UPR

66 quai de Boisguilbert - 76000 Rouen
02.35.71.69.97

Éducation et formation

13 boulevard de Verdun - 76000 Rouen
02.76.51.76.76

École de management de Normandie

30 rue Richelieu - 76087 Le Havre
02.32.92.59.99

FODENO

2 espace Jean-Baptiste Ducasse - BP 10024
76203 Dieppe Cedex
02.32.14.68.88

FORJECNOR 2000

4 rue Chekroun - BP 112
76340 Blangy-sur-Bresle
02.35.93.39.85

GRETA Elbeuf Vallée de Seine

4B cours Carnot - 76500 Elbeuf
02.32.96.94.94

GRETA de la Région havraise

1 chemin des Vallées - BP 83 - 76700 Harfleur
02.35.51.06.51

PROMOTRANS

30 rue d'Iéna - 76600 Le Havre
02.35.25.44.16

PROMOTRANS

Rue de la Grande Épine
76800 Saint-Etienne-du-Rouvray
02.35.65.48.85

WISEO Emploi formation

Zone industrielle - 76340 Blangy-sur-Bresle
02.32.97.47.00

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

ESIGELEC

Technopôle du Madrillet
Avenue Galilée - BP 10024
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex
02.32.91.58.58

Institut national des sciences appliquées (INSA)

Avenue de l'Université - BP 8
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray
02.32.95.66.87

Institut supérieur d'études logistiques (ISEL)

Quai Frissard - BP 1137
76063 Le Havre Cedex
02.32.74.49.00

Institut universitaire de technologie (IUT) du Havre

BP 4006 - 76610 Le Havre
02.32.74.46.00

Institut universitaire de technologie (IUT) de Rouen

Rue Lavoisier
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
02.35.14.60.14

Université de Rouen

3 avenue Pasteur - 76186 Rouen Cedex
02.32.76.98.98

COORDONNÉES DES INTERLOCUTEURS «EMPLOI-FORMATION» DU PROJET ÉOLIEN

Région Haute-Normandie

Direction de la formation professionnelle et de l'apprentissage
Virginie Lecointre
02.35.52.23.81
virginie.lecointre@cr-haute-normandie.fr

Rectorat de Rouen

Délégation académique aux enseignements techniques
02.32.08.93.41
daet@ac-rouen.fr