



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction générale
De l'enseignement scolaire**



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

ENERGIE DURABLE

Région : **Ile de France** / Académies : **Paris, Créteil, Versailles**

Territoire

Région Ile de France

Secteurs professionnels

- Energie électrique
- Transition énergétique
- Technologies avancées pour les systèmes énergétiques
- Décarbonation de l'industrie

Filières associées :

Nucléaire
...Réseaux électriques
Énergies renouvelables (Photovoltaïque, Eolien, Hydrogène,...)
Services énergétiques (Pompes à chaleur, réseaux de chaleur et de froid, etc.)

Filière(s) de formation

- Bac-3 à Bac + 8 à destination de toutes les formations en lien avec les métiers de l'énergie électrique
- Famille des métiers de la transition énergétique : énergie

Le projet

Le Campus d'Excellence « Energie durable » (EDU) répond aux besoins en métiers et qualifications nécessaires à la transition énergétique et à la souveraineté nationale dans le domaine de l'électricité et des services énergétiques. La transition énergétique (TE) va engendrer des besoins massifs en emploi et en compétences dans les filières des énergies bas-carbone. 200 000 emplois supplémentaires devraient être créés d'ici 2030.

Les métiers liés à la production d'électricité bas carbone (nucléaire, énergies renouvelables, hydrogène), à la maintenance des installations électriques, aux interventions sur les réseaux, ainsi qu'au pilotage des installations et des systèmes sont des métiers clés pour la transition énergétique.

Fort de ces constats, le Campus EDU propose d'apporter une réponse globale, innovante et coordonnée, travaillée sur le territoire francilien entre la Région, l'Education nationale, l'enseignement supérieur, Pôle Emploi et les industriels partenaires, pour :

- Sécuriser la qualité de la formation initiale et continue des métiers des filières de la transition énergétique.
- Développer l'attractivité des métiers techniques et valoriser la voie professionnelle.
- Gréer les métiers en tension pour les entreprises des filières.

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence en Énergie Durable joue un rôle essentiel dans la valorisation des métiers et des formations du secteur de la transition énergétique. Nous œuvrons pour mettre en lumière et soutenir les formations existantes, en apportant reconnaissance et visibilité aux diplômés et parcours professionnels qui façonnent l'avenir de cette filière. En collaborant avec des établissements d'enseignement, nous colorons les diplômés, renforçant ainsi leur impact. Notre objectif est de mettre en avant les métiers d'avenir qui contribuent à une transition énergétique réussie. Que vous soyez étudiant, professionnel en reconversion ou acteur du secteur, nous vous accompagnons dans la découverte des nombreuses opportunités qu'offre ce secteur clé pour le développement durable.

Le secteur de l'énergie durable regroupe une grande diversité de métiers, répartis sur plusieurs domaines d'expertise. Chaque secteur offre des opportunités uniques, allant de la production d'énergies renouvelables à la gestion de l'efficacité énergétique, en passant par la maintenance des infrastructures et le développement de nouvelles technologies. Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence en Énergie Durable met en valeur les compétences et les savoir-faire nécessaires à chaque secteur, en offrant une vue d'ensemble des carrières disponibles et des parcours professionnels qui mènent vers ces métiers d'avenir.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux :

Région Ile-de-France, Région académique, Académie de Paris, Académie de Créteil, Académie de Versailles, Mairie de Montereau, Agglomération Paris-Saclay, Préfecture de l'Essonne, Yookan, Pass'port pour l'emploi, France Travail, Oriane, Drieets IDF, Club FACE Paris-Saclay, Elles bougent

Lieux d'incarnation du Campus :

IUT d'Orsay - Université Paris-Saclay, Centre de Ressources en Génie Electrique (CERGE), Lycée Maximilien Perret, IUT de Ville d'Avray, CentraleSupélec - Université Paris-Saclay, Lycée André Malraux, Campus Formation EDF, Institut Photovoltaïque d'Île-de-France, Plateforme Nucléaire, Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences, INSTN, Plateformes Batteries & Hydrogène, Lycée Raspail, Lycée polyvalent Marcel Cachin, Lycée Lavoisier

Lycées :

Lycée Raspail	5Bis Av. Maurice d'Ocagne, 75014 Paris
Lycée polyvalent Marcel Cachin	Rue Marcel Cachin, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine
Lycée Lavoisier	40 Bd de la République, 78440 Porcheville
Lycée Jean Perrin	2 Rue des Egalisses, 95310 Saint-Ouen-l'Aumône
Lycée Gustave Monod	71 Av. de Ceinture, 95880 Enghien-les-Bains
Lycée Jules Ferry	29 Rue du Maréchal Joffre, 78000 Versailles

Lycée Isaac Newton	1 Pl. Jules Verne, 92110 Clichy
Lycée La Salle Passy Buzenval	50 Av. Otis Mygatt, 92500 Rueil-Malmaison
Lycée Léonard de Vinci	2Bis Rue Edouard Branly, 77000 Melun
Lycée Louis Armand	173 Bd de Strasbourg, 94130 Nogent-sur-Marne
Lycée Voillaume	136 Rte de Mitry, 93600 Aulnay-sous-Bois
Lycée Robert Doisneau	89 Av. Serge Dassault, 91813 Corbeil-Essonnes
Lycée Louis Blériot	Rue Léo Lagrange, 78192 Trappes
Lycée Claude Chappe	54-80 Rue des Alouettes, 92000 Nanterre
Lycée Jean Mermoz	21 Rue Emile Combres, 95560 Montsult
Lycée Gabriel Péri	41 Av. Boileau, 94500 Champigny-sur-Marne
Lycée Jean Macé	32 Rue Pierre Semard, 94400 Vitry-sur-Seine
Lycée Jacques Prévert	7 Av. Jean Jaurès, 77380 Combs-la-Ville
Lycée René Cassin	16 All. des Bosquets, 93340 Le Raincy
Lycée Lucie Aubrac	51 Rue Victor Hugo, 93500 Pantin
Lycée Joliot Curie	168 Rue Frédéric Joliot-Curie, 77190 Dammarie-les-Lys
Lycée Louis Armand	321 Rue Lecourbe, 75015 Paris
Lycée Marcel Deprez	39 Rue de la Roquette, 75011 Paris
Lycée Gaston Bachelard	2 Rue Tagore, 75013 Paris

Lycée Nicolas Louis Vauquelin	13 Av. Boutroux, 75013 Paris
Lycée de la Mare Carrée	70 Rue de la Mare Carrée, 77550 Moissy-Cramayel
Lycée Gustave Eiffel	4 Av. d'Ormes, 77130 Varennes-sur-Seine
Lycée Lafayette	Rue des Célestins, 77430 Champagne-sur-Seine
Lycée de L'Essouriau	Av. de Dordogne, 91940 Les Ulis
Lycée Parc de Vilgénis	80 Rue de Versailles BP112, 91305 Massy
Lycée Henri Poincaré	36 Rue Léon Bourgeois, 91120 Palaiseau
Lycée Camille Claudel	17 Rue Maximilien Robespierre, 91120 Palaiseau
Lycée de la Vallée de Cheuvreuse	8 Rue de Madrid, 91190 Gif-sur-Yvette
Lycée Pierre Mendès France	Av. de l'Aunette, 91130 Ris-Orangis
Lycée Viollet Le Duc	1 Rte de Septeuil, 78640 Villiers-Saint-Frédéric
Lycée Jean Moulin	18 Rue du Dr Audigier, 78150 Le Chesnay-Rocquencourt
Lycée Professionnel Gustave Eiffel	9 Av. de la République, 91300 Massy
Lycée Professionnel Auguste Perret.	1 Av. de la Liberté, 91000 Évry-Courcouronnes
Lycée Louis Blériot	67 Rue de Verdun, 92150 Suresnes
Lycée Professionnel Louis Girard	85 Rue Louis Girard, 92100 Malakoff
Lycée Général Et Technologique Galilée	11 Av. du Jour, 95801 Cergy-Pontoise
Lycée Pierre Mendès France	1 Rue de Goussainville, 95400 Villiers-le-Bel
Lycée Professionnel Auguste Escoffier	77 Rue de Pierrelaye, 95610 Éragny
Lycée Le Corbusier	2 Rue Paul Bloch, 95240 Cormeilles-en-Parisis
Lycée polyvalent les Pannevelles	Rte de Chalautre-la-Petite, 77481 Provins

Lycée Polyvalent Simone Veil - site Nerval	89 Cr des Roches, 77186 Noisiel
Lycée Benjamin Franklin	Rue de la Forêt, 77000 La Rochette
Lycée Professionnel Le Champ de Claye	71 Av. Pasteur, 77410 Claye-Souilly
Lycée Eugène Hénaff	55 Av. Raspail, 93170 Bagnolet
Lycée Polyvalent Adolphe Chérioux	195 Rue Julian Grimau, 94400 Vitry-sur-Seine
Lycée Polyvalent Samuel De Champlain	61 Rue des Bordes, 94430 Chennevières-sur-Marne
Lycée Professionnel Jules Michelet	2-4 Rue Béranger, 94120 Fontenay-sous-Bois
Lycée Jean Rostand	66 Rue Fernand Bodet, 78200 Mantes-la-Jolie

Centres de formation d'apprentis :

CFA des métiers de l'Energie

Autres centres de formation :

Formation continue :

AFPA, GRETA

Universités :

Université Evry Val d'Essonne (UEVE), Université Versailles Saint-Quentin (UVSQ), Sorbonne Université, Université Paris-Est Créteil (UPEC), Université Gustave Eiffel (Marne La Vallée), Université Paris Nanterre, Université Paris-Nord Villetaneuse, ENSTA – IPP, ENS Paris-Saclay, IUT de Cachan, IUT de Brétigny, IUT Sénart, IUT Créteil, IUT Marne la Vallée, IUT de Cergy ; ARIUT, IUT Mantes

Écoles d'ingénieurs :

ENSTA – IPP, CentraleSupélec

Laboratoires de recherche :

CEA Saclay, IES

Entreprises :

Groupe EDF, ENEDIS, DALKIA, SCHNEIDER ELECTRIC, FAYAT POWER, SERPOLLET ÎLE-DE-France, DAIKIN, GROUPE ATLANTIC, SOFREN GROUP, FRAMATOME, ARABELLE SOLUTIONS, ASSYSTEM, ORANO, ELOGEN, CEMEX, TOROW, HYNAMICS, JOHN COCKERILL France, SOBECA , RTE, CB2E, SEIP GROUPE BIR, SNCF, COMECA GROUP, MASTERGRID, EESM, STPS Groupe, ENSIS, BERNARD CONTROLS, SOGETREL, GE VERNOVA, TERGI, SIEMENS Electrification and Automation, CAPGEMINI ENGINEERING, VBAF, TPSM GROUPE, ARDATEM, EQUANS, GROUPE MARTIN BELAYSOU, Bilfinger Peters Engineering, SPIE CityNetworks, PRISMIAN, CATUELEC, MASTERIS, SHB Electric, FFIE, ICELEC, REEL International, INCREMENT, EPI

Organisations professionnelles :

FEDENE, COEDIS, AFPAC, CSF NSE, UNICLIMA, GIMEST, UMN, GIMELEC, GIM, PEREN, UFE, SFEN, SER, GIFEN, GIPNO, FNTP - IDF

Contact établissements supports

Nom de l'établissement support : Université Paris Saclay

Adresse postale de l'établissement support

Téléphone :

Site web : <https://www.universite-paris-saclay.fr>

Directeur ou Directrice opérationnel(le) du Campus :

Bruno Darracq

bruno.darracq@universite-paris-saclay.fr

Téléphone :

Portable : 06 14 08 82 67

Site web du campus : <https://www.cmq-energie-durable.fr>