



Communiqué de presse

22 novembre 2024

800 élèves formés chaque année aux métiers des réseaux électriques sur le territoire alsacien : un partenariat inédit pour une formation d'excellence

La Région Grand Est, l'académie de Strasbourg, EDF et le groupe ÉS renouvellent leur partenariat pour offrir chaque année une formation de pointe à 800 élèves de la filière électrotechnique. Ce programme, unique en son genre, s'adresse aux élèves de 20 lycées du territoire alsacien, du CAP au BTS, afin de les préparer aux défis techniques des réseaux électriques haute et basse tension.

Un partenariat innovant pour une formation de qualité

Les travaux pratiques effectués dans les infrastructures de l'Académie des métiers du groupe ÉS sont réalisés par des enseignants de l'académie de Strasbourg et reposent sur des équipements de haute technologie et des pratiques pédagogiques aux plus près de la réalité terrain.

Ce partenariat garantit aux élèves des compétences pratiques indispensables à leur insertion professionnelle dans le secteur dynamique de l'énergie.

Alors que les exigences pédagogiques des diplômes électrotechniques – CAP, Bac Pro, et BTS – incluent des enseignements pratiques sur les réseaux haute tension, les lycées du territoire ne disposent pas des infrastructures spécifiques nécessaires. Pour combler ce manque, la Région Grand Est, en collaboration avec l'académie de Strasbourg, a décidé depuis 2010 de faire appel à l'expertise de l'Académie des métiers du groupe ÉS, qui dispose des équipements spécialisés et des ressources pour offrir un enseignement pratique à la fois complet et sécurisé.

Une formation fondée sur la pratique et l'expérimentation

Le programme de formation s'articule autour de sept modules d'enseignement, répartis sur les deux dernières années du parcours scolaire des élèves. Chaque classe bénéficie d'une journée de travaux pratiques intensifs à l'Académie des métiers du groupe ÉS, située à Mundolsheim, où les élèves réalisent quatre travaux pratiques par jour, en immersion dans un environnement professionnel.

Voici un aperçu des compétences acquises lors de ces journées :

- Mise en sécurité des ouvrages électriques et découverte du matériel HTA (20 000 Volts) et basse tension (400 Volts) : opérations de mise hors tension et de consignation de cellules électriques haute tension, mise hors tension de transformateurs HTA/BT, décodage des notices et schémas des constructeurs,
- Interventions techniques de haut niveau : manipulation de disjoncteurs haute tension, confection des extrémités des câbles des postes de distribution, réglage des protections d'un transformateur HTA/BT,
- Mesures et maintenance : prise de mesure de terre, vérification de la conformité d'une colonne montante d'un immeuble et du fonctionnement d'un compteur communiquant, intervention sur des transformateurs 20 000 Volts / 400 Volts, maintenance préventive de cellules HTA (20 000 Volts),
- Sensibilisation aux risques électriques : démonstration d'un court-circuit réel (3800 Ampères) dans une installation pédagogique dédiée.

Un centre de formation reconnu et certifié

L'Académie des métiers ÉS, anciennement Centre de formation d'ÉS, bénéficie d'une solide expérience depuis 1976. Certifiée Qualiopi (Qualité des organismes de formation), elle propose une large gamme de formations, tant pour les collaborateurs d'ÉS que pour les professionnels, les collectivités et les régions, afin de garantir leur adaptation aux évolutions techniques et réglementaires du secteur de l'énergie. Le centre forme à la prévention des risques électriques et est également agréé pour les formations aux Travaux Sous Tension (TST).

Les points forts de cette collaboration :

- Un enseignement basé sur l'expérimentation pour une immersion totale dans les réalités du terrain
- Un environnement professionnel, garantissant la sécurité des élèves tout en leur offrant un cadre de travail optimal
- Une synergie parfaite avec la formation théorique en lycée, permettant aux élèves de lier connaissances théoriques et compétences pratiques

Ce partenariat unique témoigne de la volonté des acteurs publics et privés d'offrir aux jeunes une formation de qualité, à la hauteur des exigences du secteur de l'énergie, et de favoriser ainsi leur insertion dans un secteur en constante évolution.

Contacts presse :

Groupe ÉS : Sandra Gauthier – 06 30 49 33 61 – sandra.gauthier@es.fr

Académie de Strasbourg : Jeanne-Helene Pierson - 03 88 23 38 48 - ce.communication@ac-strasbourg.fr

Région Grand Est : Carole Schmittheisler – 07 85 96 36 39 – presse@grandest.fr