

Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Jean Baptiste Le Taillandier - Mention complémentaire - Technicien en énergies renouvelables (option énergie électrique)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale
Lycée Jean Baptiste Le Taillandier - Mention complémentaire - Technicien en énergies renouvelables (option énergie électrique)	Jury par défaut	Tous les candidats	15	12	12	12

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

- Etre titulaire, pour cette option, du baccalauréat professionnel de la spécialité métiers de l'électricité et de ses environnements connectés, ou du brevet professionnel installations et équipements électriques.
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet.
- Disposer de compétences pour s'adapter à un environnement industriel, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement et de sécurité.
- Mobiliser ses compétences en expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter.

Conditions d'inscription

Seuls les candidats scolarisés dans les séries de terminales ci-dessous, ou titulaires d'un baccalauréat de ces séries, sont autorisés à s'inscrire :

Série Professionnelle, spécialité Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Série Professionnelle, spécialité Electrotechnique, énergie, équipements communicants

Série Brevet professionnel, spécialité Electricien(ne)

Série Brevet professionnel, spécialité Installat. et equipmts electriq.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Option A : Energie Electrique

Sous statut scolaire ou par apprentissage

La formation dispensée aux étudiants les amène de l'étude à la réalisation et jusqu'à la maintenance des équipements chez le client.

Etude: calcul préalable, étude thermique du bâtiment, dessin bâtiment, calcul énergétique, choix des énergies conformément aux réglementations en vigueur, renseignement des documents administratifs.

Préparation du chantier: outillages, équipements et leurs documentations de mise en oeuvre.

Mise en place des différents réseaux

Réalisation et mise en fonctionnement et information du client sur son installation.

Maintenances des circuits, des réseaux et des équipements.

Les activités pratiques : Pompe à chaleur Air/Air, ventilation mécanique double flux, éolien et photovoltaïque.

Les sujets traités en énergies renouvelables concernent la biomasse, le solaire thermique, chauffage bois, les pompes à chaleur air /air, air/eau, eau/eau, l'éolien et le photovoltaïque.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

niveau scolaire - autonomie - posture professionnelle - projet de formation motivé

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Le Technicien en énergies renouvelables est un électricien spécialisé dans la mise en oeuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables (solaire, photovoltaïque, éolien, transfert d'énergie, hydrogène) et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Etre capable d'identifier les besoins des clients, de vérifier la faisabilité de l'installation, de répartir les activités au sein d'une équipe, d'assurer l'interface avec les autres corps de métiers, d'installer les équipements, de raccorder l'installation aux réseaux et d'en assurer la maintenance.

Cette formation sous statut scolaire ou en apprentissage est accessible après un BAC MELEC essentiellement. Le candidat doit avoir une appétence pour les énergies renouvelables et le souhait de se professionnaliser dans ce secteur d'activité en plein essor.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	NIVEAU SCOLAIRE		NIVEAU SCOLAIRE	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	AUTONOMIE		Appréciations des bulletins scolaires de Première et Terminale	Essentiel
Savoir-être	POSTURE PROFESSIONNELLE	POSTURE PROFESSIONNELLE	Etre capable de s'adapter à son contexte professionnel : posture, éléments de langage...évalués au travers des appréciations des bulletins. Le comportement lors des PFMP sera pris en compte.	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	PROJET DE FORMATION MOTIVE	PROJET DE FORMATION MOTIVE	La rédaction personnelle du projet de formation motivé.	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	ENGAGEMENT		engagement explicité dans le projet motivé et la fiche avenir.	Complémentaire

Signature :

AGNES BAUDON,

Proviseur de l'établissement Lycée Jean Baptiste Le Taillandier