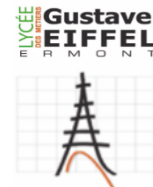


Lycée Polyvalent
GUSTAVE EIFFEL

9, allée Jean de Florette
95120 ERMONT

Tél. : 01 34 14 17 32
FAX : 01 34 15 54 66

Mail : 0951673C@ac-versailles.fr
www.lyc-eiffel-ermont.ac-versailles.fr



**Lycée Polyvalent
des Métiers de l'électricité
et du Tertiaire**



SOMMAIRE

Introduction de la Proviseure	3
Présentation des formations du lycée Gustave EIFFEL	
➤ CAP Électricien	4
➤ BAC PRO MELEC	6
➤ BAC PRO Systèmes Numériques (SN)	8
➤ CAP Agent de Sécurité	10
➤ BAC PRO Gestion Administration (GA).	12
➤ Mention Complémentaire Énergies Renouvelables (MC ENR)	14
➤ F.C.I.L Systèmes de Sécurité Incendie .	16
➤ BTS Fluides, Énergies et Domotique (BTS FED DBC) Domotique Bâtiments Communicants	18
Apprentissage	20
Organigramme des formations	21
De plus	22



DE PLUS !!!

Le lycée propose aux élèves

- Un accueil personnalisé
- Un accompagnement tout au long de la formation
- Une préparation active au projet professionnel
- Une ouverture sur l'Europe
- Une sensibilisation à l'écocitoyenneté
- Des activités sportives dont l'UNSS avec participation à différents championnats

Les plus du lycée

- Un plateau technique exceptionnel
- Une équipe pédagogique dynamique et performante
- Des équipes numériques et multimédias (TNI, labo de langues, boîtiers de vote...)
- CDI rénové

INTRODUCTION

Le choix d'une orientation scolaire qu'elle soit, post 3ème ou post bac, est une étape importante. Cela mérite de prendre du temps pour découvrir vers quoi peuvent mener les différentes formations proposées.

Le lycée Gustave Eiffel d'Ermont a souhaité éditer ce document afin que vous puissiez le consulter facilement avant de faire vos vœux définitifs.

Lisez, relisez-le et n'hésitez pas à venir aux JPO et/ou à demander des compléments d'informations via notre boîte mail afin d'avoir tous les éléments pour réussir votre scolarité.

Mme.Burlot

La Provisseure

CAP ÉLECTRICIEN



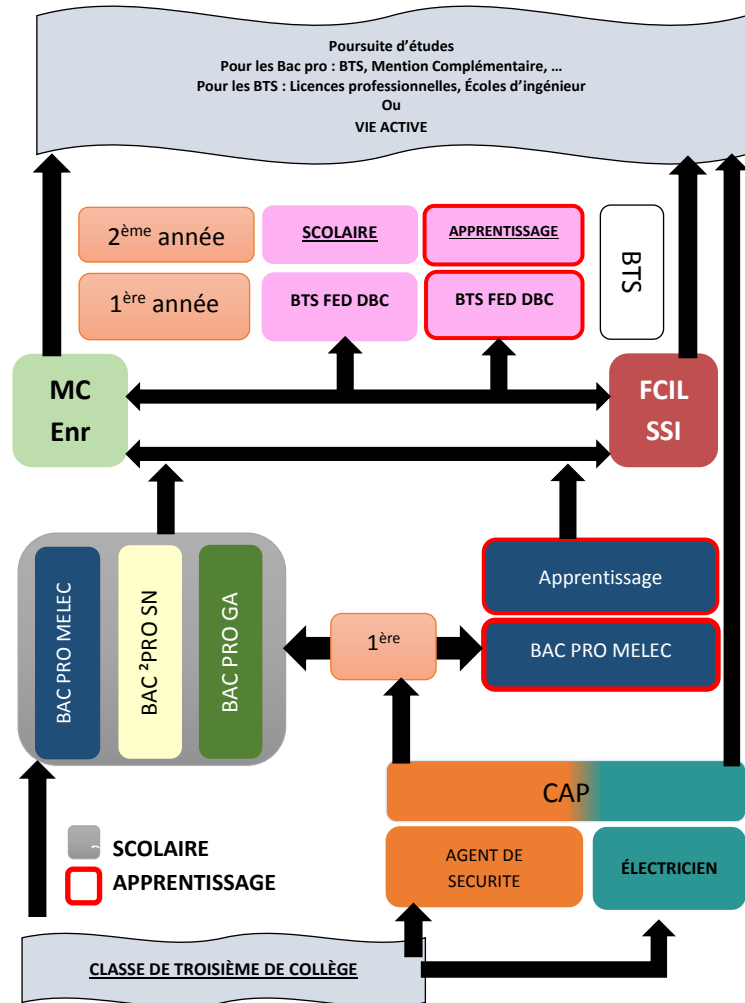
La formation développe des compétences professionnelles qui permettent l'exécution, en toute sécurité, des tâches de niveau « ouvrier professionnel » sur des équipements et des installations électriques, sous la responsabilité d'un chargé de travaux, dans le respect de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement.

Le titulaire du CAP Électricien intervient dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations utilisant de l'énergie électrique.

Le recrutement :

La procédure d'inscription est celle indiquée par votre collège d'origine

L'enseignement est dispensé sur 2 années d'étude.



ENTRER EN APPRENTISSAGE

Bac Pro GA – MELEC - BTS FED

Les formations peuvent également être suivies sous le statut d'apprenti en signant un contrat d'apprentissage. L'apprentissage associe une formation pratique en entreprise et un enseignement théorique par des formateurs qualifiés dans notre UFA (Unité de Formation des apprentis).

Conditions d'accès

- Avoir moins de 30 ans
- Après un CAP Électricien(ne)
- Après une classe de 2nd bac pro MELEC, SN ou générale et technologique
- sur dossier (parcours atypique)

Modalités d'admission

Si vous êtes intéressé, vous devez faire parvenir un CV, une Lettre de motivation et les bulletins de notes de l'année précédente au Directeur délégué aux formations Mr DE AZEVEDO.

Le dossier de candidature est à partir de ce QR code à partir de votre téléphone.

Parallèlement, vous devez trouver une entreprise d'accueil pour effectuer votre apprentissage (qui peut vous établir une promesse d'embauche).
Votre recherche d'employeur doit débiter dès le mois de janvier pour une rentrée en formation en septembre.



Matières	1 ^{ière}	Tale
Français / Hist-géo	1h30	1h30
Anglais	1h30	1h30
Maths / sciences	1h30	1h30
Enseignement moral et civique	0h30	0h30
EPS	2h30	2h30
Arts appliqués et culture artistique	1h	1h
Enseignement professionnel et français	1h30	1h30
Enseignement professionnel et maths	1h30	1h30
Réalisation d'un chef d'œuvre	3h	3h

Les stages en entreprise :

Vous effectuerez 14 semaines de stage tout au long de la formation, 7 semaines en 1^{ière} et 7 semaines en Tale, où les compétences seront évaluées. La note comptera pour l'obtention du diplôme.

L'examen :

Durant la formation, vous serez soumis à des situations d'évaluation (CCF) qui permettront la délivrance du diplôme.

Les Débouchés professionnels :

Le CAP ÉLECTRICIEN exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles. Il intervient notamment sur les installations qui concernent l'énergie électrique (courants faibles et information), les équipements industriels, les réseaux de distribution d'énergie électrique, les énergies renouvelables.

Les poursuites d'études :

Bac Pro MELEC en 2 ans sous statut scolaire ou apprentissage,
Mention Complémentaire en 1 an

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



La formation aborde les compétences qui permettent au technicien d'exercer des activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance préventive, corrective et curative.

Le titulaire du Bac MELEC met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Le recrutement :

La procédure d'inscription est celle indiquée par votre collègue d'origine.

L'enseignement est dispensé sur 3 années d'étude avec la présentation au BEP MELEC en classe de 1^{ière}.

L'enseignement est dispensé sur deux années d'étude :

Enseignement hebdomadaire de 33 heures en première année et en seconde année.

Modules d'enseignement :

- Général : culture générale et expression, anglais, mathématiques, physique appliquée
- Professionnel : domotique, génie électrique, fluides et thermique, communication technique et commerciale

Stage en entreprise :

En fin de première année, vous effectuerez un stage de 8 semaines dans l'industrie. Ce stage fait l'objet d'un mémoire comptant pour l'obtention du diplôme.

Projet industriel :

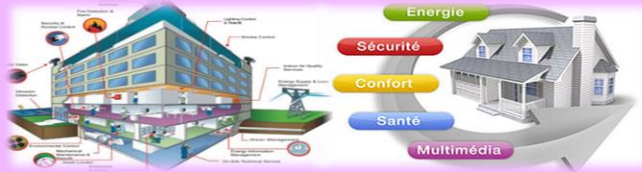
Au cours de la seconde année, vous réaliserez un projet industriel. Ce projet fait l'objet d'un mémoire comptant pour l'obtention du diplôme.

Qualités requises :

- Curiosité intellectuelle pour une adaptation aux technologies nouvelles
- Sens de l'organisation, goût des relations humaines
- Compétences technologiques variées

BTS FED DBC

Fluides, Énergies et Domotique option : Domotique Bâtiments Communicants



Spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment vous serez capable de couvrir les différentes étapes d'une affaire, de la conception à la mise en service.

Votre métier consistera à concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels (tertiaires). Ces solutions techniques "domotiques" ou "gestion technique de bâtiment" (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarme.

Vous devez être titulaire :

- Baccalauréat professionnel de la filière
- Baccalauréat STI2D
- Réorientation après Bac+1

Poursuite d'études :

- Prépa ATS
- Licence professionnelle
- Écoles d'ingénieur

Matières	2nde	1ière	Tale
Français, Hist-géo et enseignement moral et civique	3h30	3h	3h
Langue vivante A	2h	2h	2h
Mathématique	1h30	2h	1h30
Sciences ou langue vivante B	1h	1h	1h30
Arts appliqués	1h	1h	1h
EPS	2h30	2h30	2h30
Enseignements professionnels et français	1h	1h	0h30
Enseignements professionnels et mathématique - sciences	1h	0h30	0h30
Réalisation d'un projet / chef d'œuvre		2h	2h

Les stages en entreprise :

Vous effectuerez 22 semaines de stage tout au long de la formation : 6 semaines en 2nde, 8 semaines en 1^{ière} et 8 semaines en Tale, où les compétences seront évaluées. La note comptera pour l'obtention de l'examen.

L'examen :

A l'issue de la formation, vous serez soumis à des situations d'évaluation (ponctuelles et CCF) qui permettront la délivrance du diplôme.

Les Débouchés professionnels:

Vous interviendrez en tant que technicien dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), des réseaux, des quartiers, des zones d'activités, de l'industrie, des systèmes énergétiques autonomes et embarqués, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Les poursuites d'études :

BTS, Mention Complémentaire, FCIL...

Au lycée : BTS FED, FCIL Technicien Systèmes de Sécurité Incendie.

BAC PRO SN

Systèmes Numériques

Option : Sûreté et Sécurité des Infrastructures, de l'Habitat et du Tertiaire



La formation aborde les compétences qui permettent au technicien d'exercer des activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance préventive, corrective et curative (diagnostic, dépannage et réparation). L'option SSIHT couvre les domaines de l'alarme, la sûreté, la sécurité, l'incendie, de la gestion active des bâtiments (G.T.B) et de la domotique liée à la gestion technique de l'Habitat.

Le recrutement :

La **procédure d'inscription** est celle indiquée par votre collègue d'origine

L'enseignement est dispensé sur **3 années d'étude** avec la **présentation au BEP SN en classe de 1^{ière}**

Enseignement hebdomadaire de 30 heures en moyenne.

Poursuite d'études :

- Prépa ATS
- Licence professionnelle
- Écoles d'ingénieur

L'enseignement est dispensé sur une année d'étude :

Formation dans l'établissement :

- Enseignement professionnel (théorique et pratique : 500h) : les systèmes de sécurité d'incendie, les normes et la réglementation, les détecteurs automatiques, l'extinction, le désenfumage et le compartimentage, l'exploitation d'un SSI, la communication professionnelle.

Stage en entreprise :

Vous effectuerez un stage de 12 semaines dans une des entreprises partenaires de la formation.

Ce stage fera l'objet d'un mémoire et d'une soutenance comptant pour l'obtention de l'attestation de formation.

Qualités requises :

- Rigueur,
- Sens du service, de la communication
- Respect des normes et règlements
- Curiosité
- Sens des responsabilités

F. C. I. L.

Technicien Systèmes de Sécurité Incendie



Vous serez spécialisé dans la mise en œuvre de dispositifs de sécurité qui provoquent automatiquement le déclenchement d’une alarme, l’évacuation des personnes présentes ainsi que la mise en sécurité des bâtiments

Le technicien des systèmes de sécurité incendie est chargé d’étudier, d’installer, de mettre en service et de maintenir, dans le cadre de la réglementation en vigueur, les installations de Sécurité Incendie qui se trouvent principalement dans les établissements recevant du public ou immeubles de grande hauteur.

Vous devez être titulaire :

- Baccalauréat professionnel MELEC, SN
- Baccalauréat STI 2D
- Réorientation après Bac + 1

Débouchés :

Vous pourrez intégrer toutes les entreprises de la filière de la S. I. avec évolution vers des métiers de commercial, chargé d’affaires (B. E.), responsable SAV, coordination SSI, contrôle...

Matières	2nde	1ière	Tale
Français / Hist-géo	4h30	4h30	4h30
Anglais	2h	2h	2h
Maths / sciences	4h30	6h	6h
Économie-gestion	1h	1h	1h
PSE	1h	1h	1h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Enseignement technique	14h	14h	13h
EPS	2h	3h	3h
Accompagnement	2h30	2h30	2h30

Les stages en entreprise :

Vous effectuerez 22 semaines de stage tout au long de la formation : 6 semaines en 2^{nde}, 8 semaines en 1^{ère} et en Tale, où les compétences seront évaluées. La note comptera pour l’obtention de l’examen.

L’examen :

A l’issue de la formation, vous serez soumis à des situations d’évaluation (ponctuelles et CCF) qui permettront la délivrance du diplôme.

Les Débouchés professionnels :

Vous interviendrez en tant que technicien sur les équipements et les installations exploitées et organisées sous forme de systèmes interconnectés, communicants, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

Les poursuites d’études :

BTS, Mention Complémentaire, FCIL Au lycée : BTS FED DBC, FCIL Technicien Systèmes de Sécurité Incendie

L’enseignement est dispensé sur une année d’étude.

CAP AGENT DE SÉCURITÉ EN 2 ANS



Le titulaire de ce diplôme exerce des missions visant à assurer la sécurité dans les domaines suivants :

- La protection et le secours des personnes
- La surveillance et la protection des biens
- La protection de l'environnement
- La lutte contre l'incendie

Il accomplit ses missions dans une structure pourvue d'un service de sécurité interne ou pour le compte d'une entreprise prestataire.

Lors de la formation, délivrance du :

SSIAPA (Service de Sécurité Incendie et d'Assistance aux Personnes – niveau 1) intégrant les compétences
ERP-1 (Établissement Recevant du Public niveau 1) et
IGH-1 (Immeuble de Grande Hauteur – niveau 1)
PSE1 (Premier Secours en Equipe – niveau 1)
SST (Sauveteur Secouriste du Travail)

Enseignement hebdomadaire de 33 heures sur 16 semaines.

Formation dans l'établissement :

- Enseignement professionnel (théorique et pratique de 520 heures) : photovoltaïque, solaire thermique, pompe à chaleur, éolien, V. M. C., construction, lecture de plan, efficacité énergétique, communication écrite et orale, santé et sécurité au travail

Stage en entreprise :

Vous effectuerez 2 stages de 8 semaines dans l'industrie. Ces stages font l'objet d'un mémoire comptant pour l'obtention du diplôme.

L'examen :

A l'issue de la formation, vous serez soumis à des situations d'évaluation (ponctuelle et CCF) qui permettront la délivrance du diplôme.

Qualités requises :

- Sens de la communication,
- Rigueur
- Respect des consignes de sécurité
- Autonomie

Mention Complémentaire Technicien Énergies Renouvelables Option A : Energie Électrique



Vous serez spécialisé dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments

Vous exercerez vos fonctions dans des entreprises du génie électrique. Vous interviendrez dans l'installation, la mise en service et la maintenance, le conseil auprès de la clientèle de solutions techniques utilisant les énergies renouvelables (photovoltaïque, solaire, pompe à chaleur, éolien, V.M.C.).

Vous devez être titulaire :

- Baccalauréat professionnel MELEC
- BP Installateur d'équipements électriques
- Réorientation après Bac + 1

Débouchés :

Vous débutez dans des métiers tels qu'électricien, énergétique, installateur avec une évolution vers des métiers de commercial, chargé d'affaires (B. E.), responsable SAV...

PROCEDURE PASS PRO

PFMP : 12 à 14 semaines en entreprise

POURSUITES D'ÉTUDES :

- *BAC PRO « Métiers de la sécurité »*
- *Mention Complémentaire Sécurité civile et d'entreprise*
- *Mention Complémentaire « Sûreté des espaces ouverts au public »*
- *Brevet Professionnel « Agent technique de prévention et de sécurité » et « Agent technique dans les transports ».*

DÉBOUCHE PROFESSIONNELS :

Agent(e) de sécurité, agent(e) de sûreté ferroviaire, Maître-chien, Convoyeur(se) de fonds, protection rapprochée d'une personne, garde à cheval...

BAC PRO GESTION ADMINISTRATION



Le baccalauréat professionnel gestion-administration forme des gestionnaires administratifs appelés à travailler au sein d'entreprises de petite et moyenne taille, de collectivités territoriales, d'administrations ou encore d'associations. Leur mission consiste à prendre en charge les différentes dimensions administratives des activités de gestion, commerciales, de communication, de gestion du personnel, de production ainsi que celles associées à la mise en œuvre de projets au sein de l'entreprise.

Des périodes de formation en milieu professionnel sont obligatoires pour l'obtention du BAC (22 semaines).

Organisation des enseignements professionnels :

- Pôle 1 : Gestion administrative des relations externes (clients/ fournisseurs/ partenaires)
- Pôle 2 : Gestion administrative des relations avec le personnel
- Pôle 3 : Gestion administration des relations interne
- Pôle 4 : Gestion administrative des projets

Diplôme intermédiaire :

Sur l'année de 2^{nde}, obtention du diplôme du BEP Métiers des Services Administratifs (MSA).



Section euro :

Pour les élèves les plus motivés, 2 h/hebdomadaire d'anglais commercial sont proposées avec une PFMP de 4 à 5 semaines en terminale, à l'étranger.

Une mention « Euro » apposé sur le diplôme du BAC PRO GA après l'obtention de l'épreuve.

Durée de la formation : 3 ans.

Exemple de métiers :

- Assistant(e)
- Assistant(e) commercial(e)
- Secrétaire
- Agent administratif.

Poursuites d'études :

- BTS Comptabilité et gestion
- BTS Gestion de la PME (ex BTS Assistant de gestion de PME-PMI)
- BTS Support à l'action managériale (ex BTS Assistant de manager)
- Mention complémentaire

