

Continuer à se former après le Bac Pro ELEEC Electrotechnique, Energie, Equipements communicants

(Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés – rentrée 2016)

**Le bac pro est le seul baccalauréat permettant l'accès direct à l'emploi.
Si la plupart des diplômés font le choix de la vie active, certains poursuivent leurs études,
principalement en BTS.**

Le BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

Où et comment ?

Il se prépare en 2 ans au lycée sous statut scolaire ou sous contrat d'apprentissage notamment en CFA (Centre de Formation d'Apprentis).

L'encadrement pédagogique est proche de celui de terminale. L'objectif est l'insertion sur le marché du travail.

La formation comprend, des travaux pratiques, des cours assurés par des professionnels et des stages en entreprise d'une durée totale de 3 mois en moyenne.

Accès

-Avec le Bac. Il est recommandé de viser **un BTS du champ professionnel d'origine.**

-Sélection sur dossier (bulletins de 1^{ère} et des deux premiers trimestres de terminale, avis des enseignants...)

Admission de droit

L'admission en BTS est de droit pour les élèves qui, ayant préalablement fait acte de candidature dans les formes et les délais prévus, obtiennent une mention « très bien » ou « bien » au baccalauréat dont le champ professionnel correspond à la section de technicien supérieur demandée.

Rythme de travail

Entre 35 et 40 heures par semaine de cours, Travaux Dirigés (TD) et Pratiques (TP). Sans oublier les devoirs, les projets à rendre...Un rythme de travail soutenu qui exige constance, rigueur et sens de l'organisation.

Au programme

Le BTS permet d'acquérir des compétences dans un domaine pointu.

Avec un objectif d'insertion professionnelle, la formation privilégie la pratique, les stages et l'intervention de représentants du secteur.

Les matières générales constituent la moitié de la formation en 1^{ère} année et le tiers en 2^{ème} année.

Validation du diplôme

Le BTS est délivré à l'issue de l'examen final intégrant une part de contrôle continu. Les résultats de 1^{ère} année sont déterminants pour le passage en 2^{ème} année.

Poursuite d'études

Les titulaires de BTS peuvent poursuivre leurs études.

Ils préparent essentiellement une licence pro (Bac +3) ou une formation complémentaire en 1 an.

Les écoles d'ingénieurs proposent des concours spécifiques, mais la sélection est sévère. Il est conseillé de suivre au préalable une prépa ATS en 1 an (réservée aux BTS industriels)

Débouchés

Les BTS sont appréciés des entreprises. La situation d'embauche est plus favorable pour certaines spécialités, notamment les spécialités industrielles et commerciales.

S'inscrire en BTS
Se reporter à la plateforme d'admission

www.parcoursup.fr

ouverture de la plateforme et de son espace information le 15 janvier 2018
Saisie des vœux du 22 janvier au 13 mars 2018

BTS Electrotechnique:

Le BTS électrotechnique forme des spécialistes de l'étude, de la mise en oeuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique...

Le technicien supérieur peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid et l'agroalimentaire, ou les équipements publics. C'est en maintenance et en conseil technique que les emplois se développent le plus rapidement.

Où se former dans les Alpes Maritimes ?

En lycée public : Lycée des métiers des Eucalyptus (Nice) Lycée Rouvière (Toulon - Var)

En apprentissage : Lycée Don Bosco (Nice)

En formation continue : Greta Cannes-Grasse

- BTS Fluides Energies Domotique.

Options1 : Domotique et Bâtiments Communicants

Le diplômé de l'option domotique et bâtiments communicants (DBC) est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Les connaissances acquises au cours du BTS lui permettent de concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels, en répondant le mieux possible aux besoins des clients. Il a aussi vis-à-vis de ces derniers un rôle de conseil et de formation à l'utilisation de la solution installée. Ces solutions techniques "domotique" ou "gestion technique des bâtiments" sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarmes.

Où se former ?

En lycée public : Lycée des métiers Paul Langevin (La Seyne sur Mer - Var)

Options 2 : Froid et conditionnement de l'air

Conception, réalisation, maintenance des équipements liés à la chaîne de froid et au traitement de l'air (froid commercial, industriel et conditionnement d'air). Emplois dans des bureaux d'études techniques, des entreprises d'installation ou de maintenance, des fournisseurs ou fabricants d'équipements, des sociétés productrices d'énergie.

Où se former ?

En lycée public : Lycée Léonard de Vinci (Antibes)

Options 3 : Génie climatique et fluidique

Conception et mise en service d'installation CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et sanitaire. Compétences en énergie thermique, hydraulique, aéraulique, acoustique, maintenance, électrotechnique, régulation, gestion de l'énergie et réglementation.

Où se former ?

En lycée public : Lycée Léonard de Vinci (Antibes)

Autres exemples de formations :

➤ **BTS Maintenance des systèmes :**

Option Systèmes de production : Maintenance préventive et corrective, amélioration des équipements de production dans ses entreprises de production industrielle et des entreprises spécialisées de maintenance. Compétences pluri techniques en électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique.

- Lycée Jules Ferry (Cannes) *apprentissage possible*

- CFA Don Bosco (Nice) *apprentissage possible*

Option systèmes énergétiques et fluidiques : Veille au bon fonctionnement des installations dans des applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes énergétiques renouvelables.

- Lycée Léonard de Vinci (Antibes) *contrat de professionnalisation*

➤ **BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques :**

Automatisation d'équipements ou de procédés de fabrication (analyse des besoins, conception, réalisation, installation...)

- Lycée Thomas Edison (Lorgues - Var 83)

➤ **BTS Contrôle industriel et régulation automatique :**

Conception des systèmes et procédés automatisés, mis en œuvre dans les industries de production en continu, installation et mise en service, maintenance et assistance technique.

- Lycée Rouvière (Toulon - Var 83)

➤ **BTS assistance technique d'ingénieur :**

Favoriser la communication technique entre acteurs et programme de travail au sein d'une entreprise industrielle.

- Lycée Guillaume Apollinaire (Nice)

➤ **BTS Technico commercial**

Spécificité Commercialisation de biens et services industriels : Relation avec les clients, préparation, assistance technique, participation à la mise en œuvre d'une politique commerciale dans des entreprises de production ou de distribution industrielle.

- Lycée Amiral de Grasse (Grasse) - Lycée Beaussier (La Seyne sur Mer - Var - 83)

Spécificité Energie et environnement dominante énergies renouvelables : Commerciaux dans les entreprises qui fabriquent, installent et commercialisent des matériels et matériaux tels que les panneaux photovoltaïques, les pompes à chaleur, la climatisation. - Lycée du Val d'Argens - Le Muy (Var - 83)

! Cette liste de formation est indicative ; d'autres accès sont possibles avec de moindre chance d'admission ou de réussite. Les licences à l'université sont peu adaptées aux Bac pro et exigent une mise à niveau importante dans les disciplines générales.

L'université *Un choix risqué*

- **Le DUT**

(Diplôme Universitaire de Technologie) est le plus abordable.

Les IUT (Instituts Universitaires de Technologie) accueillent 2,5% de bacheliers professionnels en 1^{ère} année. Ils préparent en 2 ans au DUT.

Continuer dans cette voie après un Bac pro demande un fort investissement personnel et une mise à niveau importante dans les disciplines fondamentales.

L'admission en DUT est accessible après une sélection sur dossier scolaire, avec le bac et parfois entretien.

- **DUT Génie électrique et informatique industrielle :**

Conception de dispositifs électroniques, de logiciels de tests automatisés, fabrication de matériels professionnels (radars, simulateurs de vol...) La formation inclut toutes les composantes du génie électrique.

- IUT Nice www.iut.unice.fr (apprentissage possible)
- IUT Toulon -La Garde www.iut.univ-tln.fr (apprentissage possible)

- **DUT Génie industriel et maintenance :**

Ce technicien travaille dans des systèmes industriels complexes et fortement automatisés. Son intervention a pour objectif l'amélioration du fonctionnement global de l'entreprise dans le domaine de l'environnement, du développement durable, de la sécurité, des certifications.

- IUT Toulon -La Garde www.iut.univ-tln.fr (apprentissage possible)

- **La licence** est une voie très risquée. Le taux de réussite à la licence en 3 ans ne dépasse pas les 3,5%.

L'alternance : étudier autrement

L'alternance c'est poursuivre ses études tout en étant salarié. 80% des apprentis trouvent un emploi à l'issue de leur formation dont la majorité dans l'entreprise d'accueil. Il faudra à la fois travailler, aller en cours et étudier afin d'atteindre le niveau demandé à l'examen dans les matières théoriques.

Le contrat d'apprentissage dure 2 ans (cette durée peut varier de 1 à 3 ans selon le diplôme préparé et les diplômes déjà obtenus). Il s'adresse aux jeunes âgés de 16 à 25 ans. Tous les diplômes du CAP à l'ingénieur peuvent être préparés par l'apprentissage.

50 à 75% du temps est passé en entreprise.

Il existe **le contrat de professionnalisation** dont la période de formation est comprise entre 6 et 24 mois. Il permet d'obtenir une qualification professionnelle, voire un diplôme. La rémunération équivaut à 65% du Smic pour un bachelier pro de moins de 21 ans et 80% s'il est plus âgé.

Pour pouvoir s'engager dans une formation en alternance vous devez trouver un employeur. Pour cela multiplier les démarches : solliciter vos relations, consulter internet, les petites annonces, faites appel au CFA, Chambre de métiers et de l'artisanat, Chambre de commerce et d'industrie (CCI), au pôle emploi et mission locale.

www.alternance.emploi.gouv.fr

www.apprentissage.gouv.fr

www.apprentissage06.fr

La formation tout au long de la vie

La formation continue permet à toute personne de compléter sa formation, de se reconvertir ou de s'insérer, à chaque étape de sa vie professionnelle.

Divers organismes sont à votre disposition :

www.greta.fr

www.afpa.fr

www.vae.gouv.fr

POUR EN SAVOIR PLUS...

- Consulter les publications de l'**Onisep** au CDI du lycée, au CIO, ou bien sur le site :
www.onisep.fr rubrique Ma Voie Pro
www.terminale2017-2018.fr
- **Portes ouvertes des établissements**
www.ac-nice.fr rubrique orientation-formation, les manifestations et portes ouvertes.
- **Salon Studyrama : salon des études supérieures** : Palais des expositions, Acropolis, Nice.
Vendredi 19 janvier et Samedi 20 janvier 2018



RAPPEL LIENS UTILES

www.ac-nice.fr

www.onisep.fr
rubrique : Ma voie Pro

www.terminales2017-2018.fr

www.apprentissage.gouv.fr
www.apprentissage06.fr

www.greta.ac-nice.fr
www.afpa.fr
www.vae.gouv.fr

www.cned.fr
Cours National
d'Enseignement à Distance

www.pole-emploi.gouv.fr

www.kompass.fr

www.fonctionpublique-publique.gouv.fr

www.defense.gouv.fr

Pour vous aider à réfléchir sur vos choix, vous pouvez prendre rendez-vous avec
Un Psychologue de l'Education nationale:

Mme. GOUDEMANT

- **au lycée professionnel Jacques Dolle** :
le Lundi (Matin 1 semaine sur 2 et tous les Après-midi)
le Vendredi (Matin)
Les rendez-vous se prennent auprès des CPE
- **au CIO (Centre d'Information et d'Orientation) d'Antibes**
La Musardière, 640 Avenue Jules Grec (ouvert du lundi au vendredi)
Tel : 04 93 33 46 01