

Référentiel de formation :

[https://enq dip.sup.adc.education.fr/bts/referentiel/BTS\\_Electrotechnique2.pdf](https://enq dip.sup.adc.education.fr/bts/referentiel/BTS_Electrotechnique2.pdf)

Les missions/activités suivantes pourront être confiées à un étudiant en BTS Electrotechnique :

OBJECTIFS	MISSIONS/ACTIVITES CONSEILLEES ou POSSIBLES
<b>Pôle : Conception – étude préliminaire</b>	
<b>Conception – étude préliminaire</b>	Analyser et/ou élaborer les documents relatifs aux besoins du client/utilisateur
	Elaborer un avant-projet/chantier (ou avant-projet sommaire)
	Dimensionner les constituants de l'installation
	Définir les coûts pour préparer une offre commerciale
<b>Pôle : Conception – étude détaillée du projet</b>	
<b>Conception – étude détaillée du projet</b>	Choisir les matériels
	Réaliser les documents techniques du projet/chantier
<b>Pôle : Analyse, diagnostic, maintenance</b>	
<b>Analyse - diagnostic</b>	Proposer un protocole pour analyser le fonctionnement et/ou le comportement de l'installation
	Mesurer et contrôler l'installation, exploiter les mesures pour faire le diagnostic
	Formuler des préconisations
<b>Maintenance d'une installation électrique</b>	Organiser la maintenance
	Réaliser la maintenance préventive ou prévisionnelle
	Réaliser la maintenance corrective
<b>Pôle : Conduite de projet/chantier</b>	
<b>Conduite de projet/chantier</b>	S'approprier et vérifier les informations relatives au projet/chantier
	Planifier les étapes du projet/chantier
	Assurer le suivi de la réalisation du projet/chantier (coûts, délais, qualité)
	Faire appliquer les règles liées à la santé, la sécurité et l'environnement
	Gérer et animer l'équipe projet/chantier
<b>Pôle : Réalisation, mise en service d'un projet</b>	
<b>Réalisation : installation - intégration</b>	Organiser l'espace de travail
	Implanter, poser, installer, câbler, raccorder les matériels électriques
	Programmer les applications métier
<b>Mise en service</b>	Réaliser les contrôles, les configurations, les essais fonctionnels
	Vérifier le fonctionnement de l'installation
	Réceptionner l'installation avec le client/utilisateur

.../...

<b>Communication</b>	Constituer et mettre à jour les dossiers du projet/chantier
	Echanger, y compris en langue anglaise, avec les parties prenantes du projet/chantier
	Expliquer, y compris en langue anglaise, le fonctionnement de l'utilisation et former le client/utilisateur à son utilisation
	Préparer et animer des réunions
	Présenter et argumenter, y compris en langue anglaise, une offre à un client/utilisateur