

**B.T.S.  
ELECTROTECHNIQUE**  
Physique E1  
séquence 3  
prise en main d'appareils & de logiciels  
Circuits en régime sinusoïdal

- C5 : interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- C6 : modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C8 : dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C10 : proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

- C7 : simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C9 : choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C11 : réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

- C4 : communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- C14 : réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- C15 : configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- C16 : appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

- C2 : extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- C13 : mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C17 : réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- C18 : réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

