GUIDE RÉFÉRENTIEL 2026

Guide Officiel du BTS CIEL — Référentiel, Épreuves & Conseils d'Examen

Tout comprendre aux grilles d'évaluation, exigences de l'épreuve pratique E5 et soutenance du projet E6

Conseils méthodologiques des jurys et examinateurs :
• Le titulaire du BTS CIEL intervient sur l'installation, la programmation système (C/C++, Python) et la sécurisation des architectures IoT et réseaux industriels.

Synthèse Pédagogique & Référentiel Officiel

Élément Clé	Phase / Domaine	Attendus Officiels & Critères
Pôle Réseaux & Télécoms	Protocoles & Routage	Modèle OSI, TCP/IP, VLAN 802.1Q, Wi-Fi sécurisé WPA3, VPN IPsec et passerelles IoT
Pôle Cybersécurité	Audit et protection	Analyse de vulnérabilités Nmap/Wireshark, chiffrement SSL/TLS, sécurisation des firmwares
Pôle Développement Système	Programmation embarquée	Langages C/C++ sur microcontrôleurs ARM Cortex, scripts Python sous Linux embarqué
Pôle Électronique	Conception de cartes PCB	Schématèque CAO KiCad, routage de circuits imprimés, tests au banc oscilloscopique
Projet professionnel E6	Soutenance de projet (120h)	Conception et déploiement d'un système communicant complet validé par le jury

OFFRE OFFICIELLE FORMAV — RÉVISION COMPLÈTE 2026

Pack Réussite Complète BTS CIEL 2026

Toutes les fiches de révision en réseaux, électronique, programmation C/Python et cybersécurité.

Ce que contient ton Pack Réussite Immédiat :

- **L'ensemble des fiches de révision** conformes au référentiel officiel 2026.
- **Fiches méthodes et conseils des jurys** pour sécuriser ta mention.
- **Modèles Word et simulateurs Excel** inclus directement dans ton espace membre.
- **Garantie satisfait ou remboursé** & Accès immédiat 24h/24.

GARANTIE OFFICIELLE
100% Conforme Référentiel 2026 • Validé par Jurys

14€ ~~23,99€~~

ACCÉDER IMMÉDIATEMENT AU PACK COMPLET »

Téléchargement direct • Accès illimité à vie • Mises à jour incluses