RÉFÉRENTIEL 2026 • FORMAT VECTORIEL

# Guide Officiel des Épreuves & Débouchés Métiers — Bac Pro CIEL

Tout savoir sur les épreuves E2, E31, E32, coefficients et passerelles de poursuite en BTS CIEL/SIO

**Conseils méthodologiques des jurys et examinateurs :**

• Les compétences du Bac Pro CIEL portent sur l'installation de switchs configurables, le routage IP, le câblage VDI et la sécurisation des objets connectés.

## Synthèse Pédagogique & Référentiel Officiel

| Élément Clé | Phase / Domaine | Attendus Officiels & Critères |
|---|---|---|
| **Adressage IPv4 & IPv6** | Sous-réseaux et masques VLSM | Calcul des plages d'adresses, masque /24 et /28, passerelle par défaut et DNS |
| **Segmentation VLAN** | Commutation 802.1Q | Isolation des flux voix/données, trunking, sécurité des ports switch (Port Security) |
| **Objets connectés (IoT)** | Protocoles de communication | Configuration capteurs MQTT, Wi-Fi 6E, LoRaWAN et passerelle domotique |
| **Cybersécurité** | Mesures fondamentales | Règles pare-feu, segmentation DMZ, chiffrement WPA3-Entreprise, mots de passe forts |
| **Maintenance matérielle** | Diagnostic et test de ligne | Réflectomètre optique, certificateur de câble RJ45 Cat 6A, analyseur de trames Wireshark |

OFFRE OFFICIELLE FORMAV — RÉVISION COMPLÈTE 2026

## Pack Réussite Bac Pro CIEL 2026

Toutes les fiches de révision de réseaux, électronique, cybersécurité et fiches TP corrigées.

**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