EXTRAIT OFFICIEL — BTS FED

Extrait Fiches de Révision BTS FED : Génie Climatique & Thermique

Synthèse officielle des formules et cycles thermodynamiques pour l'examen 2026

Conseils de l'examinateur pour l'épreuve de dimensionnement BTS FED :
• Toujours poser les hypothèses de calcul (température extérieure de base selon le département, altitude, régime de température).
• Vérifier la cohérence de l'ordre de grandeur de la puissance calculée avant de sélectionner un équipement sur catalogue constructeur.

Fiche de Synthèse : Traitement d'Air en Centrale de Traitement d'Air (CTA)

Composant CTA	Fonction Thermique / Aéraulique	Grandeur Contrôlée
Batterie de préchauffage	Éviter le givrage de l'échangeur de récupération en hiver lorsque Text < 0°C.	Température de soufflage amont (> +2°C).
Batterie froide déshumidifiante	Refroidir l'air sous son point de rosée pour condenser l'excès d'humidité en été.	Humidité absolue (g d'eau/kg d'air sec).
Batterie de post-chauffage	Réchauffer l'air jusqu'à la température de consigne de confort après déshumidification.	Température finale de soufflage (ex: 21°C).

OFFRE OFFICIELLE FORMAV — RÉVISION COMPLÈTE 2026

Pack Réussite Complet BTS FED (Fluides Énergies Domotique)

Toutes les fiches de cours techniques (E4, E5, E6, matières générales) + Sujets d'examen corrigés

Ce que contient ton Pack Réussite Immédiat :

- **Toutes les fiches de révision indispensables** au format PDF pour maîtriser la thermique et les fluides.
- **Fiche mémo formules Word modifiable** prête à enrichir avec tes propres schémas.
- **Calculateur de bilan thermique Excel (.xlsx)** automatisé selon la RE2020.

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