

BREVETS D'ETUDES PROFESSIONNELLES ET CERTIFICATS D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

1- répartition par secteur pour les mathématiques-sciences physiques

2- spécialités associées

SESSION 2004

Secteur 1 : Productique et maintenance

BEP	CAP associés	CAP dissociés à l'issue de la session 2004
? Agent de maintenance des matériels	? Mécanicien en tracteurs et matériels agricoles ? Mécanicien d'engins de chantiers de travaux publics ? Mécanicien en matériels de parcs et jardins	Se reporter également à la liste des CAP non associés
? Carrosserie	? Carrosserie réparation	
? Conduite et service dans le transport routier	? Conduite routière	
? Maintenance des systèmes mécaniques automatisés		
? Maintenance de véhicules automobiles <i>4 dominantes</i>	Mécanicien en maintenance de véhicules : Option A : véhicules particuliers Option B : véhicules industriels Option D : Cycles et motocycles Option C : Bateaux de plaisance et pêche	
? Métiers de la mode et des industries connexes		
? Mise en œuvre des matériaux, option matériaux métalliques moulés	? Alliages moulés sur modèles ? alliages moulés en moules permanents	
? Mise en œuvre des matériaux, option plastiques et composites		
? Mise en œuvre des matériaux, option céramiques	? Fabrication industrielle des céramiques	
? Mise en œuvre des matériaux, option matériaux textiles		
? Outillages : 2 dominantes : - <i>modelage mécanique</i> - <i>modèles et moules céramiques</i> <i>NB : abrogation dominante modelage mécanique : dernière session 2005 (rattrapage 2006)</i>	? Modèles et moules céramiques ? Modelage mécanique (<i>suite à l'abrogation de la dominante modelage mécanique, CAP dissocié à l'issue de la session 2005</i>)	
? Productique mécanique, option décolletage	? Décolletage, opérateur régleur	

	en décolletage	
Métiers de la production mécanique informatisée (<i>1^{ère} session 2004</i>)		
? Réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques		

CAP non associés rattachés au secteur 1

- ? Agent autoroutier
- ? Agent de maintenance de matériels de bureautique
- ? Armurier
- ? Art du bijou et du joyau
- ? Arts de la broderie
- ? Arts de la dentelle
- ? Arts de la reliure
- ? Arts du tapis et de la tapisserie de lisse
- ? Arts et techniques du verre: option décorateur sur verre
option tailleur graveur
option verrier à la main
option verrier au chalumeau
- ? Cartonnier options A et B
- ? Chaussure
- ? Composites, plastiques chaudronnés
- ? Conduite d'engins de travaux publics
- ? Conduite de machines automatisées de conditionnement dans les bio-industries de transformation (CMAC) (*dernière session 2004 – remplacé par CSI, ci-après*)
- ? Conduite de machines automatisées de reliure, brochure industrielle
- ? Conduite de machines automatisées de transformation (CMAT) (*dernière session 2004 – Cf. CSI*)
- ? Conduite de systèmes industriels – (CSI - *1^{ère} session 2005*)
option 1 : agro-alimentaire
option 2 : fabrication-assemblage
option 3 : production en industries textiles
option 4 : traitement en industries textiles
option 5 : production et transformation des métaux
option 6 : papier-carton
- ? Construction d'ensembles chaudronnés
- ? Construction en thermique industrielle
- ? Cordonnier bottier
- ? Cordonnier réparateur
- ? Couture flou
- ? Entretien des articles textiles en entreprises artisanales
- ? Entretien des articles textiles en entreprises industrielles
- ? Exploitation d'installations industrielles (EII) (*dernière session 2004*)
- ? Ferronnier
- ? Fourrure
- ? Horlogerie
- ? Instruments coupants et de chirurgie
- ? Maintenance sur systèmes d'aéronefs (*1^{ère} session 2004 - Remplace Mécanicien d'entretien d'avions option 2 ci-après*)
- ? Maroquinerie
- ? Mécanicien cellules d'aéronefs
- ? Mécanicien conducteur de scieries option B
- ? Mécanicien d'entretien d'avions : option 1 : moteurs à pistons
- ? Métaux précieux : joaillerie (*dernière session 2004*)
- ? Métiers de la gravure option A : gravure d'ornement
option B : gravure d'impression
option C : gravure en modelé
option D : marquage poinçonnage
- ? Micromécanique (*à compter session 2004*)
- ? Mise en forme des matériaux

- ? Mode et chapellerie
- ? Modelage mécanique (à l'issue session 2005)
- ? Mouleur noyauteur cuivre et bronze
- ? Navigation fluviale
- ? Ortho-prothésiste
- ? Outillages en moules métalliques
- ? Outillages en outils à découper et à emboutir
- ? Peinture en carrosserie
- ? Plasturgie
- ? Podo-orthésiste
- ? Prêt à porter
- ? Production automatisée de câbles de transport d'énergie et de télécommunication
- ? Prothésiste dentaire
- ? Rentrayer - option A : tapis
- ? option B : tapisserie
- ? Ressortier (*abrogé – Dernière session 2004- rattrapage 2005*)
- ? Sellerie générale
- ? Sellier harnacheur
- ? Serrurier métallier (*1^{ère} session 2004*)
- ? Tailleur dame
- ? Tailleur homme
- ? Tapisserie d'ameublement : couture décor
- ? Tapisserie d'ameublement : garniture décor
- ? Tournage en céramique
- ? Transport par câbles et remontées mécaniques
- ? Vannerie
- ? Vêtement de peau

Secteur 2 : Bâtiment – travaux publics

BEP	CAP associés	CAP dissociés à l'issue de la session 2004 Se reporter également à la liste des CAP non associés
? Bâtiment : métaux, verre et matériaux de synthèse Dernière session 2004		
? Bois et matériaux associés	? Première transformation du bois	? Charpente <i>abrogé, dernière session 2004</i> ? Fabrication industrielle de mobilier et menuiserie <i>abrogé, dernière session 2004</i> ? Menuiserie agencement <i>abrogé, dernière session 2004</i> <i>Cf. ci-après</i>
? Techniques de l'architecture et de l'habitat <i>1^{ère} session 2004</i> ? Techniques du géomètre et de la topographie <i>1^{ère} session 2004</i>		
? Construction, bâtiment gros œuvre <i>Dernière session 2004</i> <i>(Cf. technique gros œuvre)</i>		
Équipement technique énergie <i>Dernière session 2004</i> <i>Cf. technique des installations sanitaires et thermiques</i>		? Froid et climatisation <i>Dissociation à l'issue de la session 2004 du fait de la rénovation du BEP</i>

? Finition		
? Technique du toit		
? Technique du gros œuvre du bâtiment <i>1^{ère} session 2005</i> <i>Remplace construction bâtiment gros oeuvre</i>		
? technique des installations sanitaires et thermiques <i>1^{ère} session 2005</i> <i>remplace équipement technique</i>		
? technique du froid et du conditionnement d'air <i>1^{ère} session 2005</i> <i>remplace équipement technique</i>		
? techniques des métaux, verres, matériaux de synthèse <i>1^{ère} session 2005</i> <i>remplace bâtiment métaux ...</i>		
? Travaux publics		

CAP non associés rattachés au secteur 2

- ? Agent de maintenance des matériaux de construction et connexes
- ? Agent de prévention et de sécurité
- ? Agent vérificateur d'appareils extincteurs
- ? Art du bois option A : sculpteur ornemaniste
option B : tourneur
option C : marqueteur
- ? Arts et techniques du verre option C : vitrailiste
- ? Cannage et paillage en ameublement
- ? Carreleur mosaïste (*1^{ère} session 2004*)
- ? Charpente (*dernière session 2004*)
- ? Charpentier bois (*1^{ère} session 2005*)
- ? Conducteur opérateur des industries du bois
- ? Conduite d'installation thermique et climatique
- ? Constructeur bois (*1^{ère} session 2005*)
- ? Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse (*1^{ère} session 2004*)
- ? Constructeur de routes (*1^{ère} session 2004*)
- ? Constructeur en béton armé du bâtiment (*1^{ère} session 2004*)
- ? Constructeur en canalisation des travaux publics (*1^{ère} session 2004*)
- ? Constructeur en ouvrages d'art (*1^{ère} session 2004*)
- ? Construction et entretien des lignes caténaires
- ? Couvreur (*1^{ère} session 2004*)
- ? Décoration en céramique
- ? Déménageur professionnel
- ? Ebéniste
- ? Emballeur professionnel
- ? Etancheur du bâtiment et travaux publics (*1^{ère} session 2004*)
- ? Froid et climatisation (*à l'issue de la session 2004*)
- ? Gardien d'immeuble
- ? Graveur sur pierre
- ? Installateur sanitaire (*1^{ère} session 2004*)
- ? Installateur thermique (*1^{ère} session 2004*)
- ? Lutherie
- ? Maçon (*1^{ère} session 2004*)
- ? Maintenance de bâtiments de collectivités
- ? Menuisier en sièges

- ? Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement (1^{ère} session 2005)
- ? Menuisier installateur (1^{ère} session 2005)
- ? Monteur en chapiteaux
- ? Monteur en isolation thermique et acoustique
- ? Monteur en structures mobiles
- ? Opérateur géomètre topographe (dernière session 2003, rattrapage 2004)
- ? Ouvrier archetier
- ? Peintre-applicateur de revêtements (1^{ère} session 2004)
- ? Plâtrier-plaquiste (1^{ère} session 2004)
- ? Solier moquettiste (1^{ère} session 2004)
- ? Staffeur ornemaniste
- ? Tailleur de pierre et de marbrier de bâtiment et de décoration (1^{ère} session 2004)
- ? Tonnellerie

Secteur 3 : Métiers de l'Electricité - Electronique - Audiovisuel - Industries graphiques

BEP	CAP associé
? Métiers de l'électrotechnique 1 ^{ère} session 2004	
? Métiers de l'électronique	
? Métiers de la communication et des industries graphiques 1 ^{ère} session 2005 Remplacera : Industries graphiques : impression Dernière session 2004 Industries graphiques : préparation de la forme imprimante Dernière session 2004	
? Installateur conseil en équipement électroménager	
? Maintenance des équipements de commande des systèmes industriels	
? Optique lunetterie	? Monteur en optique lunetterie

CAP non associés rattachés au secteur 3

- ? Accessoiriste réalisateur
- ? Accordeur de piano
- ? Agent d'exécution graphiste décorateur
- ? Assistant technique en instruments de musique
- ? Dessinateur d'exécution en communication graphique
- ? Electricien systèmes d'aéronefs (1^{ère} session 2005 - Remplace Mécanicien d'entretien d'avions option 3 ci-après)
- ? Electrobobinage
- ? Électrotechnique
- ? Equipement, connectique, contrôle
- ? Equipements électriques et électroniques de l'automobile
- ? Facteur d'orgues
- ? Installation en équipement électrique
- ? Installation en télécommunications et courant faible
- ? Mécanicien d'entretien d'avions, option 3 : mécanicien d'entretien des systèmes électro-mécaniques et électroniques d'avions (dernière session 2004, rattrapage 2005)
- ? Métiers de l'enseigne et de la signalétique
- ? Monteur raccordeur de réseaux de télécommunication et vidéocommunications

- ? Opérateur projectionniste de l'audiovisuel
- ? Photographe
- ? Sérigraphie industrielle
- ? Tuyautier en orgues

Secteur 4 : Métiers de la santé et de l'hygiène

BEP

- ? Bio services
- ? Carrières sanitaires et sociales

CAP

- ? Agent polyvalent de restauration
- ? Employé technique de collectivité
- ? Esthétique cosmétique : soins esthétiques, conseils, vente
- ? Maintenance et hygiène des locaux
- ? Perruquier-posticheur
- ? Petite enfance

Secteur 5 : Chimie et procédés

BEP

- ? Agent en assainissement radioactif
- ? Métiers des industries de procédés : industries chimiques, bio-industries, traitement de eaux, industries papetières

1^{ère} session 2006

remplacera

BEP métiers des industries chimiques et industrie des pâtes, papiers cartons

- ? Métiers des industries chimiques, des bio-industries et du traitement des eaux

Dernière session 2005

- ? Industrie des pâtes, papiers et cartons

Dernière session 2005, rattrapage 2006

CAP

- ? Agent d'assainissement et de collecte des déchets liquides spéciaux
- ? Agent de la qualité de l'eau
- ? Conducteur d'installation de production par procédés (CIPP) (*dernière session 2004*)
- ? Employé technique de laboratoire
- ? Gestion des déchets et propreté urbaine
- ? Industries chimiques
- ? Logistique nucléaire
- ? Mise en œuvre des caoutchoucs et élastomères thermoplastiques
- ? Opérateur des industries de recyclage
- ? Ouvrier de la fabrication des pâtes, papiers et cartons

Secteur 6 : tertiaire 1 (services)

BEP

- ? Métiers de la comptabilité
- ? Logistique et commercialisation
- ? Vente-action marchande

CAP secteur 6

- ? Agent d'entreposage et de messagerie
- ? Employé de commerce multi-spécialités
- ? Employé de vente spécialisé : option A : produits alimentaires
option B : produits d'équipements courant
option C : service à la clientèle
- ? Vendeur-magasinier en pièces de rechange et équipements automobiles

Secteur 7: tertiaire 2

BEP	CAP associés
? Métiers de la restauration et de l'hôtellerie	
? Métiers du secrétariat	
? Alimentation (toutes options)	? Charcutier traiteur ? Pâtissier, glacier, chocolatier, confiseur ? Poissonnier ? Préparateur en produits carnés

CAP secteur 7

- ? Agent d'accueil et de conduite routière, transport de voyageurs
- ? Agent de prévention et de médiation
- ? Bijoutier - option polissage
- ? Boulanger (*1^{ère} session 2004*)
- ? Bourse
- ? Brasseur malteur
- ? Bronzier option A : monteur en bronze
option B : ciseleur en bronze
option C : tourneur en bronze
- ? Café, brasserie (*dernière session 2004*)
- ? Chocolatier confiseur (*1^{ère} session 2004*)
- ? Coiffure
- ? Cuisine
- ? Doreur à la feuille ornemaniste
- ? Emailleur d'art sur métaux
- ? Employé de librairie papeterie presse
- ? Encadreur
- ? Fleuriste
- ? Glacier, fabricant
- ? Lapidaire - option A : diamant
- option B : pierres de couleur

- ? Livreur
- ? Mareyage
- ? Métiers du football
- ? Orfèvre option A : monteur en orfèvrerie
option B : tourneur repousseur en orfèvrerie
option C : polisseur aviveur en orfèvrerie
option D : planeur en orfèvrerie
- ? Restaurant
- ? Salaisonnier conservateur de viande
- ? Services en brasserie café (*1^{ère} session 2005, remplacera café brasserie*)
- ? Services hôteliers
- ? Sertisseur en bijouterie joaillerie orfèvrerie (*dernière session 2004*)
- ? Taxidermiste
- ? Tri acheminement et distribution du courrier

Dans les secteurs 1 à 5, (et, pour les CAP jusqu'à la session d'examen de 2004 incluse), lorsque pour un BEP ou un CAP l'examen ne prévoit qu'une épreuve de mathématiques, le candidat traitera en une heure la partie mathématique du sujet de mathématiques-sciences.

Pour les secteurs 6 et 7, (et, pour les CAP, jusqu'à la session d'examen 2004 incluse), les sujets ne comportent que des mathématiques.