



DIRECTION DU PERSONNEL MILITAIRE DE LA MARINE : *sous-direction « compétences » ; bureau des écoles et de la formation.*

**CIRCULAIRE N° 0-60112-2007/DEF/DPMM/FORM modifiant la circulaire n° 399/DEF/DPMM/FORM du 21 novembre 2006 relative aux programmes des connaissances sondées par les tests de niveau de formation supérieure.**

*Du 4 octobre 2007*

NOR D E F B 0 7 5 2 3 5 8 C

---

*Pièce(s) Jointe(s) :*

Une annexe et deux appendices.

*Texte modifié :*

Circulaire n° 399/DEF/DPMM/FORM du 21 novembre 2006 (BOC N°13 du 18 juin 2007, texte 24. ; BOEM 323.6).

*Classement dans l'édition méthodique :* BOEM 323.6.

*Référence de publication :* BOC N°29 du 23 novembre 2007, texte 34.

---

La circulaire n° 399/DEF/DPMM/FORM du 21 novembre 2006 est modifiée comme suit :

ANNEXE II :

1. Remplacer l'annexe II. par la nouvelle annexe II. ci-jointe.
2. Supprimer les appendices 2, 4 et 19.
3. Remplacer l'appendice 23 par le nouvel appendice 23 ci-joint.
4. Ajouter l'appendice 38 ci-joint.

Pour le ministre de la défense et par délégation :

*Le vice-amiral d'escadre,  
directeur du personnel militaire de la marine,*

Pierre DEVAUX.

**ANNEXE II.  
CONNAISSANCES GÉNÉRALES ET PROFESSIONNELLES (SPÉCIFIQUES À CHAQUE SPÉCIALITÉ).**

SPÉCIALITÉ DE GESTION		SPÉCIALITÉ D'AVANCEMENT	BATTERIES NFS	SÉLECTION POUR LE BS	APPENDICE
Agent postal	AGPOS	AGPOS	AGPOS	AGPOS	Appendice 35
Assistant de foyer	ASFOY	ASFOY	ASFOY	ASFOY	Appendice 1
Contrôleur d'aéronautique	CONTA	CONTA	CONTA	CONTA	Appendice 3
Détecteur		DETEC	DETEC	OPS branche SURF	Appendice 5
Branche guerre électronique	(GE)DETGE				
Branche Sénit	DETSE				
Branche DEM	DETDE				
Détecteur branche SOUM	DETEC SOUM	DETEC	DEASM	OPS branche SOUM	Appendice 6
Détecteur anti-sous-marin		DEASM	DEASM branche sous-marin		Appendice 6
Branche analyste	DEASM ANALY			OPS branche SOUM	
Branche sous-marin sonar	DEASM SOUM			OPS branche SOUM	
Branche sous-marin TI	DEASM TI			OPS branche SOUM	
Branche surface	DEASM SURF			OPS branche SURF	
Électromécanicien d'aéronautique		ELAER			
Branche armement	EMARM		EMARM	EMARM	Appendice 7
Branche équipement	EMAEQ		EMAEQ	EMAEQ	Appendice 8
Électromécanicien de sécurité	EMSEC	EMSEC	EMSEC	EMSEC	Appendice 9
Électronicien d'aéronautique	DARAE	DARAE	DARAE	OPS branche AERO	Appendice 10
Électronicien d'armes	ELARM	ELARM	ELARM	OPS branche AERO	Appendice 11
	ELARD				

\_\_\_\_\_ Bulletin officiel des armées \_\_\_\_\_

	ELEIS				
Électronicien de bord d'aéronautique		ELBOR			Appendice 12
Branche détecteur de bord sonar	ASMBO		ELBOR branche ASMBO	OPS branche AERO	
Branche bouée	DASBO		ELBOR branche DASBO	OPS branche AERO	
Branche détecteur de bord	GETBO		ELBOR branche GETBO	OPS branche AERO	
Électrotechnicien	ELECT	ELECT	ELECT	ELECT	Appendice 13
Fourrier	FOURR	FOURR	FOURR	FOURR	Appendice 14
Fusilier marin	FUSIL	FUSIL	FUSIL	FUSIL	Appendice 15
Guetteur de la flotte	GUETF	GUETF	GUETT	GUETF	Appendice 16
Informaticien d'informatique générale		INFOR	INFOR	SITEL	Appendice 17
Branche analyste	INFAL				
Branche système	INFSY				
Manœuvrier	MANEU	MANEU	MANEU	MANEU	Appendice 20
Marin pompier de la flotte	MARPO	MARPO	POMPI	MARPO	Appendice 21
Marin pompier	POMPI	MAPOB/C/I/T MAPOM	POMPI	POMPI	Appendice 21
Mécanicien d'aéronautique	MECAE	MECAE	MECAE	MECAE	Appendice 22
Moniteur de sport	SPORT	SPORT	SPORT	SPORT	Appendice 23
Mécanicien naval	MECAN	MECAN	MECAN	MECAN	Appendice 24
Météorologiste - océanographe	METOC	METOC	METOC	METOC	Appendice 25
Mécanicien d'armes		MEARM			Appendice 26
Branche sous-marins	MEARM SOUM		MEARM branche MASOU	MEARM branche SOUM	
Branche lutte au-dessus de la surface	MEARM LAS		MEARM branche MASUR	MEARM branche SURF	
Branche lutte sous la mer	MEARM LSM		MEARM branche MASUR	MEARM branche SURF	

\_\_\_\_\_ Bulletin officiel des armées \_\_\_\_\_

Navigateur - timonier	NAVIT	NAVIT	NAVIT	NAVIT	Appendice 32
Photographe audiovisuel	PHOTO	PHOTO	PHOTO	PHOTO	Appendice 27
Plongeur démineur	PLONG	PLONG	PLONG	PLONG	Appendice 28
Radariste navigateur aérien	DENAE	DENAE	DENAE	DENAE	Appendice 29
Radiotélégraphiste	RADIO	RADIO	RADIO	SITEL	Appendice 30
Restauration	RESTAU	RESTAU	RESTAU	RESTAU	Appendice 38
Secrétaire militaire	SECRE	SECRE	SECRE	SECRE	Appendice 31
Systèmes d'information et de télécommunication	SITEL	SITEL	SITEL	SITEL	Appendice 18
Spécialiste d'atelier naval		ATNAV			
Branche mécanique automobile	ATNAV AUTO		MECMP	ATNAV branche AUTO	Appendice 36
Branche systèmes mécaniques	ATNAV MECSY		MECMP	ATNAV branche MECSY	Appendice 36
Branche structures métalliques	ATNAV METAL		MECMP	ATNAV branche METAL	Appendice 36
Branche productique	ATNAV PRODUC		MECMP	ATNAV branche PRODUC	Appendice 36
Branche structures composites	ATNAV COMPO		CVAMF	ATNAV branche COMPO	Appendice 37
Branche systèmes électriques	ATNAV ELESY		ELECT	ATNAV branche ELESY	Appendice 13
Timonier	TIMON	TIMON	NAVIT	NAVIT	Appendice 32
Transfiliste	TRAFI	TRAFI	TRAFI	SITEL	Appendice 33
Transmetteur	TRANS	TRANS	TRANS	SITEL	Appendice 34

Pas de batteries de tests NFS pour les spécialités :

Infirmier

Inspecteur de la sûreté naval

Musicien de la flotte

INFIR

INSEN(1)

MUSIF

Musicien des forces maritimes de Brest/Toulon

MUFOB/MUFOT

Hydrographe

HYDRO(1)

---

(1) Les candidats au BS de ces spécialités sont recrutés par voie de changement de spécialité conformément aux instructions particulières relatives à l'organisation de ces spécialités. Les candidats doivent passer le NFS de leur spécialité d'origine.

APPENDICE 23.  
**MONITEUR DE SPORT (SPORT).**

*Programme mis en application à partir du 1er semestre 2008 (1er janvier 2008).*

**CONNAISSANCES GÉNÉRALES.**

**FRANÇAIS (FORME B).**

*Bibliographie :*

*Bled - Hatier.*

*Bescherelle (orthographe, grammaire, conjugaison) - Hatier.*

*Pratique du français de A à Z - B. Gaillard - Hatier.*

*L'orthographe - J.-L. Humbert, C. Gillequin-Maarek - Hatier, profil n° 502.*

*Les pièges de la ponctuation - J.-L. Humbert - Hatier, profil n° 508.*

*Le vocabulaire - S. Bédrane - Hatier, profil n° 505.*

*Les fautes de français les plus courantes - Cl. Morhange-Bégué - Hatier, profil n° 504.*

*Écrire avec logique et clarté - G. Niquet - Hatier, profil n° 391.*

*L'épreuve de français - J.-F. Guédon, I. De Loupy - Editions d'organisation.*

*Les épreuves de français - A. Délivré, C. Chapelle - Ellipses.*

*Français : Résumé et commentaire-synthèse de documents - A. Boës-Anthouard, G. Guillo, I. Oualid - Nathan.*

*Réussir le résumé de texte et la note de synthèse - J. Profit - Chronique sociale.*

*Français concours administratifs - F. Jupeau Réquillard - Nathan.*

*Les figures de style - P. Bacry - Belin.*

**Grammaire.**

Discours :

- modalisation (adverbes modalisateurs, modes) ;
- situations d'énonciation ;
- points de vue de l'énonciateur ;
- mises en relief, voix active et voix passive ;
- discours direct, discours indirect, style indirect libre ;
- explicite et implicite.

Phrase :

- principales fonctions (sujet, attribut, épithète, complément d'objet direct, complément d'objet indirect, complément circonstanciel) ;
- conjugaison (modes et temps des verbes du 1er et du 2e groupe et des verbes usuels du 3e groupe) ;
- accords (article, adjectif et nom, sujet et verbe, participe passé employé avec les auxiliaires être et avoir) ;
- ponctuation ;
- aspect verbal.

Texte :

- paragraphe ;
- connecteurs spatio-temporels ;
- progression logique ;
- teneur argumentative.

### **Vocabulaire.**

Les préfixes et les suffixes.

Figures de style (les plus courantes).

Dénotation et connotation.

### **Amplification / réduction.**

Illustrer, expliquer.

Résumer, synthétiser.

### **ANGLAIS (FORME A).**

*Bibliographie :*

*English Grammar in Use - Raymond Murphy - Cambridge University Press).*

*L'anglais de A à Z - Hatier.*

*Grammaire de l'anglais - Le Robert & Nathan.*

*La grammaire anglaise - Collection Bescherelle - Hatier.*

*Anglais exercices - Collection Bescherelle - Hatier.*

### **Le mot.**

Altérations du radical par :



- redoublement de la consonne finale ;
- suppression d'un e final inaccentué ;
- introduction d'un e entre le radical et le suffixe ;
- transformation du y en I.

Formation d'unités lexicales :

- par dérivation (im-, un-, dis-, -er, -ing, -or, -ous, -ist...) ;
- par composition : adj + nom (blackboard) / nom + nom (milkman, detective story) / verbe + particule (sit down) / verbe + nom (take place, pay attention).

Détermination nominale (Ø, every, a, an, one, the...).

Quantification :

- dénombrables et indénombrables ;
- présence ou absence de quantité (some, any, no) ;
- évaluation de la quantité (how much, how many, enough, too many...).

Comparaison :

- comparaison relative (comparatif) ;
- comparaison absolue (superlatif).

### **Groupe verbal.**

Création d'une relation prédicative :

- combinaison du sujet et du prédicat (prédicat = verbe + ses compléments) avec intervention d'un opérateur (be, have, modal).

Construction, temps et aspects.

Modalité (may, might, must, shall...).

Expansion :

- l'adverbe (de lieu, de temps, de fréquence...) ;
- le groupe prépositionnel (de lieu, de temps, de moyen...) ;
- le groupe nominal à valeur temporelle : next Sunday, ten years ago...

### **L'argumentation.**

Juxtaposition simple sans ou avec adverbes (still, yet, however...).

Coordination par and, but ou or ; either... or.

Structures comparatives : more/-er... and more/-er, the more/-er... and he more/-er.

Subordination introduite par if, who, which, when... while, as soon as, since, whereas...

Passivation.

## **MATHÉMATIQUES (FORME B).**

*Bibliographie :*

*Maths 1re STI - Faury - Hachette.*

*Maths Bac Pro Tertiaire 1re Pro Indus - Bringuier Georges - Hachette.*

### **Algèbre.**

Calcul numérique (développement, factorisation, fractions).

Équations et inéquations du premier degré.

Système de deux équations à deux inconnues.

### **Polynômes.**

Factorisation et développement de polynômes.

Identités remarquables.

Produit de polynômes.

Équations et inéquations du second degré.

### **Trigonométrie.**

Cercle trigonométrique.

Fonctions circulaires.

Équations trigonométriques.

### **Vecteurs.**

Opérations sur les vecteurs.

Représentation graphique et diagramme de Fresnel.

### **Analyse.**

Calcul de limites.

Calcul de dérivées.

Étude de fonction.

Asymptotes et tangentes.

## **HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DES CONDITIONS DE TRAVAIL (FORME A).**

*Bibliographie :*

*Code du travail : livre II, titre III.*

*BOEM 126\*: prévention, hygiène, sécurité et conditions de travail.*

*Mémento des membres élus du CHSCT.*

*Conception des lieux de travail.*

*Hygiène et ambiances sur les lieux de travail.*

### **Règlementation.**

Documentation :

- recueil des dispositions de prévention ;
- plan de prévention.

Le comité d'hygiène, de sécurité et de conditions de travail (CHSCT).

La commission consultative d'hygiène et de prévention des accidents (CCHPA).

### **Conditions de travail.**

Glossaire.

Médecine du travail :

- visites médicales réglementaires ;
- fiches de nuisances.

### **Prévention.**

Organisation / responsabilités :

- le chargé de prévention ;
- le droit de retrait ;
- les habilitations.

Incendie.

Ventilation / confinement :

- viabilité ;
- risque H2S.

Électricité : la basse tension.

Acoustique : exposition sonore au travail.

Ergonomie :

- éclairage d'ambiance ;
- superficie de travail ;
- dégagements d'urgence.

Équipements de protection individuelle / collective : normes de conformité.

Normalisation :

- signalisation des dangers ;
- couleurs spécifiques.

Installations classées par l'environnement (ICPE) :

- déclaration ;
- autorisation ;
- décrets types.

## **CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES.**

### **CONNAISSANCES THÉORIQUES GÉNÉRALES.**

*Bibliographie :*

*Anatomie, introduction à la clinique - Pierre Kimina - Maloine.*

*Anatomie par le mouvement, tome 1 et 2 - Blandine Calais-Germain - Désiris EDS.*

*L'éducateur sportif, préparation au brevet d'état - Edgar Thill - Vigot.*

*Mémento de l'éducateur sportif 1er degré formation commune - Ministère de la jeunesse et des sports.*

*Les méthodes modernes de musculation - Cometti - UFR STAPS de Dijon.*

*Bases physiologiques de l'activité physique - Fox et Mathews - Vigot.*

*Précis d'anatomie et de physiologie humaine - Lacombe - Lamarre.*

*Instruction n° 13/DEF/EMM/RH/CPM du 27 décembre 2005.*

*Dossier EPS n° 15, 2e édition - Revue EPS.*

*L'EPS son histoire sa genèse - P. Seners - Vigot.*

*De Joinville à l'Olympisme, rôle des armées dans le mouvement sportif français, CSM - Revue EPS.*

*Histoire de l'EP et du sport, sociologie du sport, tome 1, 2 et 3 - G. Andrieu - EIS.*

*Force entraînement et musculation - Emmanuel LEGEARD - Amphora.*

*Préparation à l'épreuve d'écrit d'histoire du CAEPS - G. Fernandez - CNED.*

*Documentation du cours de moniteur de sport.*

*Cédérom de préparation aux tests d'entrée du moniteur-chef EPMS version novembre 2005.*

### **Sciences biologiques et humaines.**

Anatomie :

- terminologie anatomique, généralités ;
- le système squelettique ;
- le système articulaire ;
- le système musculaire ;
- le tronc ;
- le membre inférieur ;
- le membre supérieur.

Physiologie :

- le fonctionnement de l'organisme ;
- le système nerveux ;
- le système respiratoire ;
- le système cardio-vasculaire ;
- le système digestif ;
- les filières énergétiques.

Psycho-pédagogie :

- la séance ;
- la démarche d'enseignement ;
- la motivation ;
- l'apprentissage moteur.

Histo-sociologie :

- de 1870 à 1920 rapprochement entre l'armée et l'école, naissance du phénomène sportif ;
- de 1920 à 1960 vers une séparation entre l'école et l'armée, le développement du sport ;

- de 1960 à 1980 le développement du sport à des fins politiques économiques et culturelles ;
- de 1980 à 2004 des objectifs de formation spécifiques à chaque ministère avec un outil commun.

### **Réglementation - Organisation.**

#### Réglementation :

- la réglementation civile, la loi du 16 juillet 1984 modifiée le 6 juillet 2000 ;
- le cadre institutionnel, les lois, les règlements, l'appellation des textes législatifs ;
- la doctrine de la pratique des sports dans les armées ;
- la position en service ;
- la catégorisation médico-physiologique du personnel ;
- le contrôle de la condition physique du militaire (CCPM) ;
- les clubs sportifs de la défense.

#### Réglementation du sport dans la marine :

- la réglementation marine, instruction n° 13/DEF/EMM/RH/CPM du 27 décembre 2005 ;
- approvisionnement du matériel de sport ;
- les clubs sportifs de la marine.

#### Organisation de compétitions :

- les acteurs dans la réalisation du projet ;
- méthodologie, préparation et réalisation ;
- le budget prévisionnel ;
- la note d'organisation, la note de service ;
- la réunion technique.

### **CONNAISSANCES THÉORIQUES SPÉCIFIQUES.**

#### *Bibliographie :*

*Documentation du cours de moniteur de sport.*

*Cédérom de préparation aux tests d'entrée du moniteur-chef EPMS version novembre 2005.*

*Entraînement de la force - Letzelter H. et M. - Vigot.*

*Entraînement musculaire et iso cinétisme excentrique - Albert M. - Masson.*

*Biomécanique et physiologie du mouvement - Bouisset S. - Masson.*

*Physiologie de l'activité physique, énergie nutrition et performance - Vigot.*

*Techniques et méthodes de l'entraînement sportif - Trilles F. - CNFTP.*

*L'entraînement raisonné du sportif - Vrijens - De boeck université.*

*Les cahiers de la forme n° 3 - P. Terzi et P. Passelerque - CREPS de Dijon.*

*Manuel d'entraînement - J. Weineck - Vigot.*

*Exercices pour une belle ligne - F. Delavier - Vigot.*

*Guide des étirements sportifs - Geoffroy - Vigot.*

*Stretching et tonification dynamique - Spring H. et Rkuntz H. - Masson.*

*Stretching - Anderson B. - Amphora.*

*Le stretching du sportif - Solverborn - Chiron.*

*Étirements analytiques en kinésithérapie active - Esnault - Masson.*

*Le stretching global actif - Souchart P. H. - Delris.*

*Natation cahier du moniteur - EIS.*

*Le règlement fédéral du badminton - Fédération française de badminton.*

*Mémentos escalade - Fédération française de la montagne et de l'escalade.*

*Le football et ses règles édition 2000-2001 - Fédération française de football.*

*Les fondamentaux du rugby, tome 1 niveau 1 et 2 et tome 2 niveau 3 et 4 - Serge Collinet - Amphora.*

*Le livret fédéral d'arbitrage du rugby - Fédération française du rugby.*

*Le livret fédéral d'arbitrage de hand ball 2001 - Fédération française de hand ball.*

*Le cours des Glénans - Seuil.*

### **Les sports individuels.**

Procédés d'entraînement par la course :

- la séance de procédés d'entraînement par la course ;
- les caractéristiques d'un entraînement physique ;
- l'évaluation du pratiquant ;
- les différents types de travail ;
- les différents types de séances ;
- la programmation.

Procédés d'entraînement par la musculation :

- généralités sur le muscle ;
- les définitions des différents types de force ;
- les paramètres influençant la production de force ;
- entraînement de la force musculaire ;
- sécurité et prévention ;
- les différents types de test d'évaluation.

Technique d'optimisation du potentiel professionnel (TOPP) :

- la préparation mentale, les définitions ;
- la programmation de la préparation mentale ;
- la respiration contrôlée ;
- relaxations ;
- image de détente ;
- projection mentale de la réussite ;
- répétition mentale ;
- pré-activation mentale ;
- le stress ;
- signe - signal d'ajustement réflexe.

L'athlétisme :

- le sprint ;
- le saut en hauteur ;
- le lancer du javelot.

Le fitness - expression gymnique et disciplines associés (EGDA) :

- technique de mise en forme par la musculation ;
- activités cardio-vasculaires ;
- techniques d'étirement et d'assouplissement.

La natation :

- les bases mécaniques ;



- les bases biologiques ;
- les éléments constants et communs ;
- les techniques de nage, papillon, brasse, le crawl ou nage libre ;
- le règlement de la fédération internationale de natation amateur (FINA).

Le badminton :

- la réglementation ;
- les fondamentaux.

La course d'orientation :

- les éléments de progression ;
- le nivellement ;
- les techniques de courses ;
- les exercices d'orientation ;
- le traçage ;
- les organisations.

L'escalade :

- généralités en escalade ;
- encadrement en escalade ;
- définir la difficulté d'une voie ;
- action à entreprendre en vue de grimper ;
- détermination d'une cotation ;
- le facteur de chute, définition et calcul ;
- la gestion du matériel.

### **Les sports d'équipes.**

Le football :

- la réglementation fédérale ;
- la technique ;
- la séance d'entraînement.

Le rugby :

- les fondamentaux offensifs ;
- les fondamentaux défensifs ;
- la réglementation fédérale.

Le hand-ball :

- la réglementation fédérale ;
- les fondamentaux.

Le volley-ball :

- la réglementation fédérale ;
- les fondamentaux.

La méthode naturelle :

- historique ;
- généralités ;
- les familles ;
- la séance.

La voile en habitable :

- les différentes parties d'un voilier ;
- la navigation à la voile ;
- la sécurité à bord et en navigation.

APPENDICE 38.  
**RESTAURATION (RESTAU).**

*Programme mis en application à partir du 1er semestre 2008 (1er janvier 2008).*

**CONNAISSANCES GÉNÉRALES.**

**FRANÇAIS (FORME C).**

*Bibliographie :*

*Bled - Hatier.*

*Bescherelle (orthographe, grammaire, conjugaison) - Hatier.*

*Pratique du français de A à Z - B. Gaillard - Hatier.*

*Les pièges de la ponctuation - J.-L. Humbert - Hatier, profil n° 508.*

*Les fautes de français les plus courantes - Cl. Morhange-Bégué - Hatier, profil n° 504.*

*Écrire avec logique et clarté - G. Niquet - Hatier, profil n° 391.*

*L'épreuve de français - J.-F. Guédon, I. De Loupy - Éditions d'organisation.*

*Les épreuves de français - A. Délivré, C. Chapelle - Ellipses.*

*Français concours administratifs - F. Jupeau Réquillard - Nathan.*

*Les figures de style - P. Bacry - Belin.*

*Le texte argumentatif - B. Hongre, Cl. Eterstein, M. Joyeux, A. Lesot - Hatier.*

*Maîtriser l'argumentation - B. Meyer - Armand Colin.*

*L'épreuve écrite de français 1res - B. Réauté, A.-M. Cléret, M. Bouchard-Lespingal.*

*Français : 1000 mots pour réussir de la seconde à la terminale - Cl. Lebrun - Belin.*

**Étude de texte.**

S'informer sur le texte par son entourage.

Chercher des indices dans l'allure générale du texte.

Discerner le thème du texte.

Repérer le propos du texte.

Comprendre le sens littéral du texte.

Éclairer la fabrication du texte.

Mesurer l'originalité du texte.

**Mettre en forme des informations.**

Argumenter , délibérer.

Introduire, conclure.

Analyser un sujet.

Dégager une problématique.

Élaborer un plan.

Soigner la mise en page.

Relier logiquement les idées.

### **Grammaire.**

Principales fonctions (sujet, attribut, épithète, complément d'objet direct, complément d'objet indirect, complément circonstanciel).

Conjugaison (mode et temps des verbes du 1er et du 2e groupe et des verbes usuels du 3e groupe).

Accords (article, adjectif et nom, sujet et verbe, participe passé employé avec les auxiliaires être et avoir).

Ponctuation.

### **Vocabulaire.**

Lexique de l'abstrait.

Figures de style (les plus courantes).

Dénotation et connotation.

### **ANGLAIS (FORME A).**

*Bibliographie :*

*English Grammar in Use - Raymond Murphy - Cambridge University Press).*

*L'anglais de A à Z - Hatier.*

*Grammaire de l'anglais - Le Robert & Nathan.*

*La grammaire anglaise - Collection Bescherelle - Hatier.*

*Anglais exercices - Collection Bescherelle - Hatier.*

### **Le mot.**

Altérations du radical par :

- redoublement de la consonne finale ;
- suppression d'un e final inaccentué ;
- introduction d'un e entre le radical et le suffixe ;

- transformation du y en I.

Formation d'unités lexicales :

- par dérivation (im-, un-, dis-, -er, -ing, -or, -ous, -ist...);
- par composition : adj + nom (blackboard) / nom + nom (milkman, detective story) / verbe + particule (sit down) / verbe + nom (take place, pay attention).

Détermination nominale (Ø, every, a, an, one, the...).

Quantification :

- dénombrables et indénombrables ;
- présence ou absence de quantité (some, any, no) ;
- évaluation de la quantité (how much, how many, enough, too many...).

Comparaison :

- comparaison relative (comparatif) ;
- comparaison absolue (superlatif).

### **Groupe verbal.**

Création d'une relation prédicative :

- combinaison du sujet et du prédicat (prédicat = verbe + ses compléments) avec intervention d'un opérateur (be, have, modal).

Construction, temps et aspects.

Modalité (may, might, must, shall...).

Expansion :

- l'adverbe (de lieu, de temps, de fréquence...);
- le groupe prépositionnel (de lieu, de temps, de moyen...);
- le groupe nominal à valeur temporelle : next Sunday, ten years ago...

### **L'argumentation.**

Juxtaposition simple sans ou avec adverbes (still, yet, however...).

Coordination par and, but ou or ; either... or.

Structures comparatives : more/-er... and more/-er, the more/-er... and he more/-er.

Subordination introduite par if, who, which, when... while, as soon as, since, whereas...

Passivation.

## **MATHÉMATIQUES (FORME A).**

*Bibliographie :*

*Mathématiques BEP 2nde Pro Industriel - Charnay Marc - Hachette.*

*Mathématiques BEP 2nde Pro Industriel - Bringuier Georges - Hachette.*

### **Algèbre.**

Calcul numérique sur les réels :

- fractions ;
- puissances ;
- identités remarquables.

Racines carrées.

Écriture scientifique d'un nombre.

Équation du premier degré.

Équation du second degré.

Système de deux équations à deux inconnues.

Inéquations du premier degré.

### **Géométrie.**

Périmètres, aires, volumes.

Trigonométrie :

- arcs et angles ;
- relations trigonométriques dans le triangle rectangle ;
- théorème de Pythagore.

Vecteurs :

- opérations sur les vecteurs et représentation graphique ;
- relation de Chasles.

### **Fonctions.**

Fonctions affines ( $f(x) = ax + b$ ).

Représentation graphique.

Système linéaire de deux équations à deux inconnues (interprétation graphique).

## **Polynômes.**

Factorisation et développement de polynômes.

Identités remarquables.

## **HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DES CONDITIONS DE TRAVAIL (FORME A).**

*Bibliographie :*

*Code du travail : livre II, titre III.*

*BOEM 126\*: prévention, hygiène, sécurité et conditions de travail.*

*Mémento des membres élus du CHSCT.*

*Conception des lieux de travail.*

*Hygiène et ambiances sur les lieux de travail.*

## **Règlementation.**

Documentation :

- recueil des dispositions de prévention ;
- plan de prévention.

Le comité d'hygiène, de sécurité et de conditions du travail (CHSCT).

La commission consultative d'hygiène et de prévention des accidents (CCHPA).

## **Conditions de travail.**

Glossaire.

Médecine du travail :

- visites médicales réglementaires ;
- fiches de nuisances.

## **Prévention.**

Organisation / responsabilités :

- le chargé de prévention ;
- le droit de retrait ;
- les habilitations.

Incendie.

Ventilation / confinement :

- viabilité ;
- risque H2S.

Électricité : la basse tension.

Acoustique : exposition sonore au travail.

Ergonomie :

- éclairage d'ambiance ;
- superficie de travail ;
- dégagements d'urgence.

Équipements de protection individuelle / collective : normes de conformité.

Normalisation :

- signalisation des dangers ;
- couleurs spécifiques.

Installations classées pour l'environnement (ICPE) :

- déclaration ;
- autorisation ;
- décrets types.

## **CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES.**

### **CONNAISSANCES COMMUNES.**

*Bibliographie :*

*Arrêté interministériel du 29 septembre 1997 modifié, fixant les conditions d'hygiène applicables dans les établissements de restauration collective à caractère spécial.*

*Circulaire n° 1188/DEF/DCSSA/AST/VET du 24 avril 1998 relative à la mise en oeuvre des analyses microbiologiques de denrées alimentaires dans les organismes de restauration collective ressortissant au Ministère de la Défense.*

*Arrêté du 20 juillet 1998 (n.i. BO) fixant les conditions techniques et hygiéniques applicables au transport des denrées.*

*Circulaire n° 868/DEF/DCSSA/AST/VET du 24 mars 1999 relative à la mise en oeuvre dans les organismes d'alimentation ressortissant au Ministère de la Défense de dispositions concernant l'hygiène en restauration collective.*

*Cuisine et diététique - S. Darrigo et T. Galais.*

*Sciences appliquées à l'alimentation et à l'hygiène - A. Chretien et B. Rougier - 1998.*



*Risques professionnels en restauration collective - B. Frache.*

*Technologie culinaire « Personnel - Equipement - Matériel - Produits - Hygiène et sécurité » - Michel Maincent - S. Etienne.*

*Science appliquée à l'alimentation "Besoins et ration alimentaire - Menus - Régimes simples - M. Maincent - La cuisine de référence.*

*Modules de technologie culinaire - M. Faraguna et M. Muschert.*

*Arrêté n° 14 du 15 novembre 2005 relatif à l'exercice du commandement et à l'organisation des forces maritimes et des éléments de force maritime.*

*BOEM 714-0.*

*Guide pour l'administration dans les unités de la Marine.*

*Décision n° 451/DEF/CEMM du 18 décembre 2003 (n.i. BO) portant sur les traitements de table.*

*Décision n° 249/DEF/DCCM.ADM.ALIM du 29 juillet 1998 (n.i. BO).*

*Décret du 6 octobre 1945 (BO, p. 710 ; BOEM 714-0) relatif aux nouveaux coefficients pour le calcul du traitement de table et des frais de passage.*

*Instruction n° 664/DEF/EMA/OL/2 - 48/DEF/CCC du 12 avril 2000 modifiée relative aux directions des commissariats d'outre-mer.*

### **Prévention des risques.**

L'hygiène alimentaire - Hazard analysis critical control point (HACCP).

L'hygiène et sécurité des conditions de travail.

L'équilibre alimentaire.

### **Systèmes et techniques de restauration.**

La conservation en restauration classique.

La production et la distribution en restauration classique.

La restauration différée.

### **Comptabilité des organismes de restauration.**

Les ressources financières.

La gestion de l'ordinaire.

La comptabilité générale.

### **COMMI : BRANCHE COMMI.**

*Bibliographie :*

*BOEM 714-0.*

**L'approvisionnement.**

La réglementation.

La régularisation comptable.

Le stockage.

**Comptabilité des organismes de restauration.**

Les ressources financières.

La gestion de l'ordinaire.

La comptabilité d'une formation rattachée.

**CUISI : BRANCHE CUISI.**

*Bibliographie :*

*La cuisine de référence - Technique et préparation de base - Fiches techniques de fabrication - M. Maincent - BPI-2001.*

*Modules de technologie culinaire - M. Faraguna et M. Muschert - BPI-2001.*

*Larousse gastronomique - Larousse.*

*Le répertoire de la cuisine - Gringoire et Saulnier - Flammarion.*

*Compagnon et maître pâtissier - Daniel Chaboissier et Didier Lebigre - Jérôme Vilette.*

**Technologie culinaire.**

Les denrées.

Les techniques et préparations culinaires.

Environnement culinaire.

**Production et distribution culinaire.**

Restauration traditionnelle.

Restauration différée.

Pâtisserie.

**MOTEL : BRANCHE MOTEL.**

*Bibliographie :*

*Pratique du bar et des cocktails - B. Grosselin et M. Cailhol - BPI-1994.*

*Savoirs et techniques de restaurant (tome 1) - C. Ferret - BPI-1995.*

*Savoirs et techniques de restaurant (tome 2) - C. Ferret - BPI-1996.*

*Le vin et les vins au restaurant - P. Brunet - BPI-2001.*

*Instruction n° 77/EMM/PL/LORG du 27 février 1986 modifiée relative au cérémonial dans la marine.*

*Instruction n° 20/DEF/DCCM/CMa/4 du 7 août 1990 modifiée, relative à la définition, l'administration et la comptabilité du matériel des tables d'officiers et d'officiers marinières.*

*Circulaire n° 22/DEF/DCCM/CMa/4 du 11 juin 1991 (n.i. BO) relative à la porcelaine de réception spéciale et cristallerie spéciale.*

**Connaissance des produits.**

L'oenologie.

Les fromages de France.

Les boissons.

**Distribution et comptabilité.**

Le matériel de table.

Le protocole.

La préséance et le service.

La gestion des tables et mess.