

15/04/2009

Les indications données ne constituent en aucun cas une recommandation officielle.

Public visé : enseignants & candidats (autoformation)

## Diplôme : Baccalauréat Professionnel **Maintenance des équipements industriels**

arrêté de création : 30/05/2005 - 1ère session : 2007

Code de l'épreuve	Intitulé de l'épreuve	ouvrages
U11 U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Analyse et exploitation des données techniques</li> <li>● Analyse et préparation d'une activité de maintenance</li> </ul>	<p>Georjon Antoine, Pigeyre Luc, Ponson Pascal.- <i>Maintenance des équipements industriels, BEP, Bac pro : livre de l'élève.</i> - Collection Guides pratiques industriels.- Hachette Technique, 2006.- 256 p.- ISBN 2-01-180372-1</p> <p><i>Il apporte les méthodes et les outils nécessaires à la résolution des problèmes que rencontre le technicien de maintenance, et regroupe les connaissances et savoir-faire lui permettant d'agir de façon raisonnée et autonome.</i></p>
		<p>Castellazzi François, Cogniel Denis, Gangloff Yves.- <i>Mémotech maintenance industrielle : maintenance industrielle, maintenance des équipements industriels.</i> - Casteilla, 2006.- 378 p.- ISBN 978-2-7135-2819-4</p> <p><i>Banque de données sur les méthodes, les outils, les composants, les produits et les applications relatifs à la maintenance des systèmes mécaniques automatisés.</i></p>
		<p>André Chevalier.- <i>Guide du dessinateur industriel : pour maîtriser la communication technique : livre de l'élève.</i> - Hachette Technique, 2003.- 335 p.- ISBN 10 2-01-168831-0</p> <p><i>Une édition totalement remaniée du guide référence en matière de communication technique. Expose les notions fondamentales en s'appuyant sur les normes françaises et internationales du dessin technique.</i></p>
		<p>André Ricordeau, Claude Corbet.- <i>Dossier de technologie de construction.</i> - Casteilla, 2008.- 159 p.- ISBN 978-2-7135-2933-7</p> <p><i>Manuel permettant l'étude des principaux phénomènes technologiques rencontrés par l'élève au cours de sa scolarité. Chaque chapitre comporte une partie cours et une partie travaux dirigés. Avec des questionnaires et des exercices de synthèse.</i></p>
		<p>Boye Pierre, Bianciotto André, Denis Pascal.- <i>Guide de la maintenance industrielle.</i> - Collection Guides industriels.- Delagrave, septembre 2008.- 140 p.- ISBN 978-2-206-01378-7</p> <p><i>Ce guide est structuré en cinq grandes parties : stratégie de la maintenance, analyse fonctionnelle et structurelle, automatique, génie électrique, risques professionnels. Une centaine de fiches illustre, avec une problématique bien réelle, les activités les plus représentatives de la maintenance.</i></p>

Code de l'épreuve	Intitulé de l'épreuve	ouvrages
U12	Mathématiques et sciences physiques	Alain Redding.- <i>Activités mathématiques Bac pro industriels 1e et Tle professionnelles</i> .- Bertrand-Lacoste, 2008.- 207 p.- ISBN: 273522015X
		Jean-Denis Astier, Alain Vrignaud.- <i>Fichier de mathématiques Bac Pro Industriel</i> . - Nathan technique, 2007.- 191 p.- ISBN: 2091602639
		Jean-Pierre Durandeu, Jean-Louis Berducou.- <i>Physique Chimie</i> .- Hachette technique, 2007.- 287 p.- ISBN : 2011804205 <i>Il permet une progression graduelle à partir d'objectifs précis. Les 7 domaines de la formation méthodologique de base sont traités à partir d'un TP et les unités spécifiques propres à chaque baccalauréat professionnel à partir d'activités. Tous les chapitres contiennent de nombreux exercices (QCM, exercices d'application, exercices à caractères expérimentaux ou professionnels).</i>
		Georges Binguier, Éliane Alquier, Agnès Guitard... <i>Sciences Physiques Bac Pro 1e Tle Professionnelle : Travaux pratiques</i> .- Hachette technique, 2006.- 95 p.- ISBN-10: 201180308X
U40	Langue vivante	Patrick Aubriet, Annick Billaud... <i>Anglais Bac pro 1e et Tle Pro Goals plus</i> .- Foucher, 2007.- 159 p.- ISBN: 221610633X <i>Un parcours progressif à travers des activités langagières liées à la vie socioprofessionnelle concernant les sections industrielles et tertiaires, des entraînements à l'expression écrite et orale et des exercices pour se préparer aux épreuves de l'examen.</i>
U51	Français	Christine Kermarec.- <i>Français : bac pro</i> .- Nathan, 2009.- 127 p.- ISBN 978-2-09-160925-6 <i>Pour réviser toutes les connaissances de français nécessaires à la préparation du bac professionnel. Avec un livret détachable.</i>
U52	Histoire-Géographie	Gaignaire Bernadette, Anne Inglebert.- <i>Histoire-Geographie - Bac Pro</i> .- Natan, 2009.- 128 p.- ISBN : 2091609269 <i>L'essentiel des connaissances à retenir pour réussir l'épreuve d'histoire géographie au bac professionnel. Avec des conseils méthodologiques et un livret détachable.</i>
		Joël Michelin, Françoise Blanchard, Marc Boulanger, Jean-Claude Husson.- <i>Histoire-Géographie Bac Pro 1e-Tle</i> .- Foucher, 2008.- 191 p.- ISBN : 2216108081 <i>Ce cahier de feuillets détachables propose 67 situations d'apprentissage abordant les thèmes du programme du baccalauréat professionnel, 20 fiches pour acquérir les connaissances et les notions, et 8 fiches pour évaluer les acquisitions et les compétences nécessaires à la réussite de l'examen,</i>
U6	Arts appliqués	Marie-Noëlle Yvonnet.- <i>Arts appliqués Bac Pro</i> .- Nathan Technique, 2006.- 96 p.- ISBN : 2091798452 <i>Une pochette de 46 fiches détachables pour acquérir les notions élémentaires en arts appliqués ; observer, analyser et traduire ce que l'on voit ; sensibiliser à la création contemporaine ; développer la créativité. Chaque fiche correspond à un point du référentiel de Bac Pro et propose des exercices réalisables à l'aide de matériel courant.</i>

## Ressources

- *Réseau national Pédagogique Maintenance Industrielle* RPMI [en ligne] - [consulté le 15/04/2009]. - ressources disponibles sur :

<http://www.rpmi.fr/index.php3>

- *Centre ressource de la maintenance de l'académie de Grenoble* [en ligne] - [consulté le 15/04/2009]. - ressources disponibles sur :

<http://www.ac-grenoble.fr/crmsma/>

## Référentiel & sujets d'examens

- *Brochure administrative* .- SCÉRÉN-CNDP, 2005.- 124 p.- Réf. 755A2067 -[en ligne] - [consulté le 15/04/2009].- document disponible sur :

<http://www.cndp.fr/Produits/DetailSimp.asp?ID=72697>

- *Base nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel* .- SCÉRÉN-CNDP - [en ligne] - [page consultée le 15/04/2009] - sujets disponibles sur :

<http://www.crdp-montpellier.fr/ressources/examens/consultation/diplomes.asp?type=400>