

ELECTRICITE : <input type="checkbox"/>	PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/>
HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/>	MECANIQUE : <input type="checkbox"/>



RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème
 BAC PRO 1 :
 BAC PRO 2 :
 BAC PRO 3 :

TITRE :

Outillage de base

Cours N° : M07
 Ind.: A
 Du : 05/09/07
 Page : 1/8



Documents de références :

Aucuns

Définitions :







Aucunes

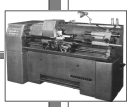






Modifications :




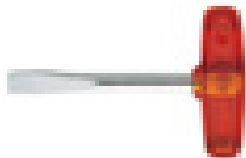


Ind.:	Date :	Nature de la modification :
A	05/09/07	
B		
C		
D		
E		
F		

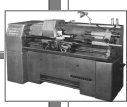






Rédacteur : DESSOMMES C.
 Date : 05/09/07
 Visa :

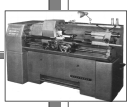





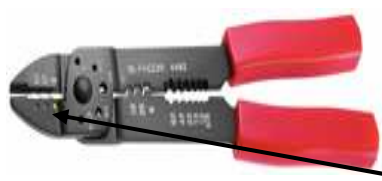
Nom élève :
 Prénom élève :

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">ELECTRICITE : <input type="checkbox"/></div> <div style="width: 45%; text-align: center;">PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/></div> <div style="width: 45%; text-align: center;">HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/></div> <div style="width: 45%; text-align: center;">MECANIQUE : <input type="checkbox"/></div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="text-align: right; font-size: 10px;">MSMA01.C Du 29/08/02</div> </div>	
RESSOURCES MEI	
TITRE : Outillage de base	
3ème <input type="checkbox"/> BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/> BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/> BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/>	
Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 2/8	
Forme : 	Nom : clé à fourche Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Que signifie cette inscription :</u> Cote de la tête de vis en mm ou pouce.
	Nom : clé mixte Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Quand utiliser cette clé :</u> pour les serrages importants
	Nom : clé à molette Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Quel est le rôle de la molette :</u> permet de faire varier l'ouverture des mâchoires
	Nom : clé à pipe Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Certaines clés sont percées, avantage ?</u> Permet l'accès à l'écrou en cas de dépassement de tige fileté
	Nom : clé polygonale contre Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Comment doit-on placer la clé par rapport à l'axe de la vis ?</u> perpendiculaire
	Nom : clé à frapper Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale. <u>Quel outil peut-on utiliser ?</u> Le marteau

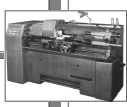






<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ELECTRICITE : <input type="checkbox"/></p> <p>HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/></p> <p>MECANIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="text-align: right; font-size: 10px;"> <p>MSMA01.C Du 29/08/02</p> <p>3ème <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/></p> </div>		
Titre : Outillage de base		Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 3/8
<p>Forme :</p> 	<p>Nom : clé à ergot</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer un écrou à encoche</p>	
	<p>Nom : clé à ergot</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer un écrou spécial</p>	
	<p>Nom : clé à cliquet</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête hexagonale.</p> <p><u>Quel est le rôle de la molette :</u> permet de visser ou de dévisser</p>	
	<p>Nom : clé dynamométrique</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer un écrou ou une vis à tête Hexagonale à couple donné</p> <p><u>A quoi sert le cadran ?</u> Lecture ou réglage du couple</p>	
	<p>Nom : clé male coudée (CHc)</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête CHc.</p> <p><u>Quels sont les 3 types possibles ?</u> À tête sphérique--A poignée droite ou en T</p>	
	<p>Nom : clé male coudée (Torx)</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer une vis à tête torx.</p>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>ELECTRICITE :</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 20%;"> <p>PNEUMATIQUE :</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 20%;"> <p>MECANIQUE :</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 20%;"> <p>HYDRAULIQUE :</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> <p style="font-size: 0.8em;">MSMA01.C Du 29/08/02</p> <p>3ème <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/></p> </div>		
TITRE : Outillage de base		Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 4/8
<p style="text-align: center;">Forme :</p> 	<p><u>Nom :</u> Tournevis</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis a tête fendue</p>	
	<p><u>Nom :</u> Tournevis</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis a tête cruciforme</p>	
	<p><u>Nom :</u> Tournevis isolé d'électricien</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis sur un équipement électrique</p>	
	<p><u>Nom :</u> Tournevis en T</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis</p>	
	<p><u>Nom :</u> Tounevis automatique</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis a tête CHc.</p>	
	<p><u>Nom :</u> Tounevis à manche de bois</p> <p><u>Fonction :</u> Serrer ou desserrer une vis</p>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ELECTRICITE : <input type="checkbox"/></p> <p>HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/></p> <p>MECANIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="text-align: right; font-size: 10px;"> <p>MSMA01.C Du 29/08/02</p> <p>3ème <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/></p> </div>		
TITRE : Outillage de base		Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 5/8
<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince universelle</p> <p>Fonction : Couper un fil métallique ou maintenir une pièce</p> <p>Quelle doit être l'épaisseur de la pièce à maintenir : La pièce doit être mince</p>	
	<p>Nom : Pince plate</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant</p> <p>Pourquoi l'intérieur des mâchoires est-il strié ? : Pour faciliter la prise</p>	
	<p>Nom : Pince à becs ronds</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant</p> <p>Que permettent les becs ronds : Confection de coudes ou d'anneaux avec tous les fils</p>	
	<p>Nom : Pince coudée</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant</p>	
	<p>Nom : Pince multiprise</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce, aider à la pose ou la dépose d'un composant</p> <p>Quel est le rôle de la molette : permet 4 positions de réglage de capacité.</p>	
	<p>Nom : Pince coupante</p> <p>Fonction : Couper des fils durs</p>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ELECTRICITE : <input type="checkbox"/></p> <p>HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/></p> <p>MECANIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="text-align: right; font-size: 10px;"> <p>MSMA01.C Du 29/08/02</p> <p>3ème <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/></p> </div>		
TITRE : Outillage de base		Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 6/8
<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince étau</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce-Serrage puissant</p> <p>Quelle est le rôle de la molette : Réglage précis de l'ouverture des mors</p>	
	<p>Nom : Pince étau serre joint</p> <p>Fonction : Maintenir une pièce en vue de l'assembler</p>	
	<p>Nom : Pince pour circlips exterieur</p> <p>Fonction : Permet le montage et le démontage des circlips exterieur</p>	
	<p>Nom : Pince pour circlips interieur</p> <p>Fonction : Permet le montage et le démontage des circlips interieur</p>	
	<p>Nom : Pince à dénuder</p> <p>Fonction : Permet le denudage d'un conducteur avec précision Sans marquer l'ame</p> <p>Quel est le rôle de la vis : Réglage suivant le diametre du fil</p>	
	<p>Nom : Pince à cosse</p> <p>Fonction : Sertir des cosses sur des fils</p> <p>Pourquoi plusieurs couleurs : Permette d'obtenir un sertissage Correcte suivant la couleur de la cosse</p>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ELECTRICITE : <input type="checkbox"/></p> <p>HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/></p> <p>MECANIQUE : <input type="checkbox"/></p> </div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">RESSOURCES MEI</div> <div style="text-align: right; font-size: 10px;"> <p>MSMA01.C Du 29/08/02</p> <p>3ème <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/></p> <p>BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/></p> </div>		
<p>TITRE :</p> <h2 style="color: blue;">Outillage de base</h2>		<p>Cours N° : M07</p> <p>Ind.: A</p> <p>Du : 05/09/07</p> <p>Page : 7/8</p>
<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Pince à griffes</p> <p>Fonction : Serrer ou desserrer des tubes</p>	
	<p>Nom : Pompe à graisse</p> <p>Fonction : Permet de graisser des éléments cachés via des embouts</p>	
	<p>Nom : Pince à chaines ou sangles</p> <p>Fonction : Permet de serrer ou desserrer de gros diametre</p>	
	<p>Nom : Marteau</p> <p>Fonction : Permet de fournir une énergie par effet de choc sur un outil de frappe</p>	
	<p>Nom : Massette</p> <p>Fonction : Permet de fournir une énergie par effet de choc</p> <p>Citer l'avantage des embouts non métallique ? Il évitent de marquer les pièces (Ne rebondit pas - embouts interchangeables)</p>	
	<p>Nom : Jet</p> <p>Fonction : Permet de demonter des pièces mécaniques sans les marquer</p>	

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ELECTRICITE :</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PNEUMATIQUE :</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>MECANIQUE :</p> <input type="checkbox"/> </div>		<h1>RESSOURCES MEI</h1>	<small>MSMA01.C Du 29/08/02</small> 3ème <input type="checkbox"/> BAC PRO 1 : <input checked="" type="checkbox"/> BAC PRO 2 : <input type="checkbox"/> BAC PRO 3 : <input type="checkbox"/>
<p>TITRE :</p> <h2 style="text-align: center;">Outillage de base</h2>		<p>Cours N° : M07 Ind.: A Du : 05/09/07 Page : 8/8</p>	
<p>Forme :</p> 	<p>Nom : Chasse goupilles Fonction : Permet de sortir de son logement les goupilles Quel outil est employé pour frapper celui-ci ? Le marteau</p>		
	<p>Nom : Le burin Fonction : Permet d'enlever la matière dans un matériau moins dur que la partie tranchante de l'outil</p>		
	<p>Nom : Extracteur Fonction : Permet de démonter des roulements</p>		
	<p>Nom : Decolleur Fonction : Permet de dégager un roulement afin de l'extraire avec l'extracteur</p>		
	<p>Nom : Coupe boulons Fonction : Conçu pour une coupe efficace dans des conditions difficiles Peut-on changer les lames ? oui</p>		
	<p>Nom : Serre-joint Fonction : Permet de préparer et de maintenir une ou plusieurs pièces en attendant un assemblage</p>		