

LYCEE PROFESSIONNEL DU BATIMENT	TNE	NOM :
	SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL : Partie 2 ; Les équipements	DATE :
		<b>Page 1 sur 8</b>

Objectif de la séquence : être capable d'identifier les principaux risques liés à son poste de travail et associer à chaque risque les équipements de protection individuels et collectifs.

Compétences visées : C4 : Organiser son intervention en toute sécurité

Savoirs associés : S7.3 : La santé et la sécurité au travail

**Mise en situation** : Dans votre futur métier de technicien, vous serez appelé à effectuer différentes tâches qui vous exposent à certains risques. Afin d'éviter ou de limiter le risque d'incident, vous devez savoir organiser votre intervention en toute sécurité.

**Exercice n°1** : Déterminer à l'aide des extraits vidéo, les bonnes réponses aux questions suivantes :

#### A) Les EPI

##### 1) Que veut dire E.P.I ?

Équipier de Première Intervention       Équipement de Protection Individuelle

Ensemble Pour les Individus       Enseignement Pratique Interdisciplinaire

##### 2) Quels sont les EPI les plus courants ?

La ceinture lombaire       Les chaussures de sécurité       Les protections auditives

Les gants       Une fourrure polaire       Les lunettes       Bleu de travail

##### 3) Quelle(s) protection(s) les chaussures de sécurité peuvent assurer aux pieds ?

Une protection contre le risque bactériologique       Une protection contre le risque électrique

Une protection contre le risque d'entorse       Une protection contre le risque mécanique

##### 4) Quelle(s) protection(s) les gants de sécurité peuvent assurer aux mains ?

Une protection mécanique       Une protection contre les allergies et les irritations

Une protection thermique       Une protection contre les virus

Une protection contre le courant électrique

##### 5) Cochez la bonne affirmation ?

Les écouteurs offrent une protection auditive       Il existe plusieurs types de bruits

Les bouchons auditif sont aussi efficaces que les casques auditif

##### 6) De quel(s) risque(s), les lunettes peuvent-ils protéger les yeux ?

Le risque mécanique       Le risque chimique

Le risque de tremblement des paupières

LYCEE PROFESSIONNEL DU BATIMENT	TNE	NOM :
	SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL : Partie 2 ; Les équipements	DATE :
		<b>Page 2 sur 8</b>

## **B) Prévention des TMS :**

### **1) Que veut dire T.M.S ?**

- Travail Multi Sectoriel       Troubles Musculo Squelettiques   
Tension Musculaire Sensible

### **2) Quelles sont les zones du corps qui sont touchées par les T.M.S ?**

- Les Articulations       Les Os       Les yeux       Le cerveau       Les mollets

### **3) Quelles sont précisément les parties du corps qui sont touchées par les T.M.S ?**

Réponse :

### **4) Quelle(s) conséquence(s) peuvent avoir les T.M.S ?**

- Des douleurs       Des incapacités permanentes   
Une élasticité excessive des muscles       Un handicap

### **6) Quels sont les différents facteurs de risques des T.M.S ?**

- Le positionnement des pouces       Les vibrations des machines et engins   
La répétition des gestes       Les postures inconfortables

### **7) Une charge de 25 kg soulevée sans plier les genoux représente une pression de :**

- 395 kg sur les genoux   
365 kg sur les mains       375 kg sur la colonne vertébrale

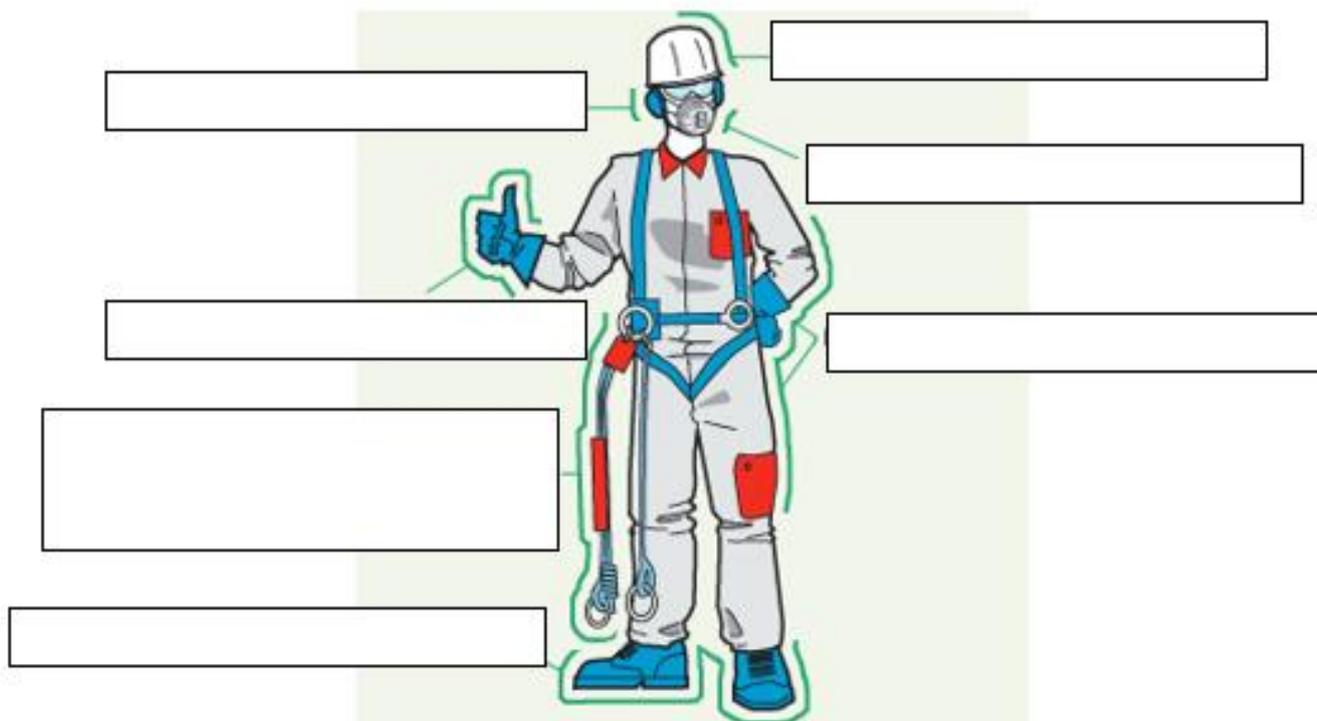
**Exercice n°2 :** Identifier les vrais EPI dans le tableau ci-dessous à l'aide de vos recherches sur internet. Vous répondez par oui ou par non en justifiant vos réponses.

IMAGES	EST-CE UN EPI ?
	<p>Non car cette chaussure n'est pas équipée d'une coque renforcée devant les doigts de pied.</p>
	
	
	
	
<p>Bleu de travail</p> 	
	

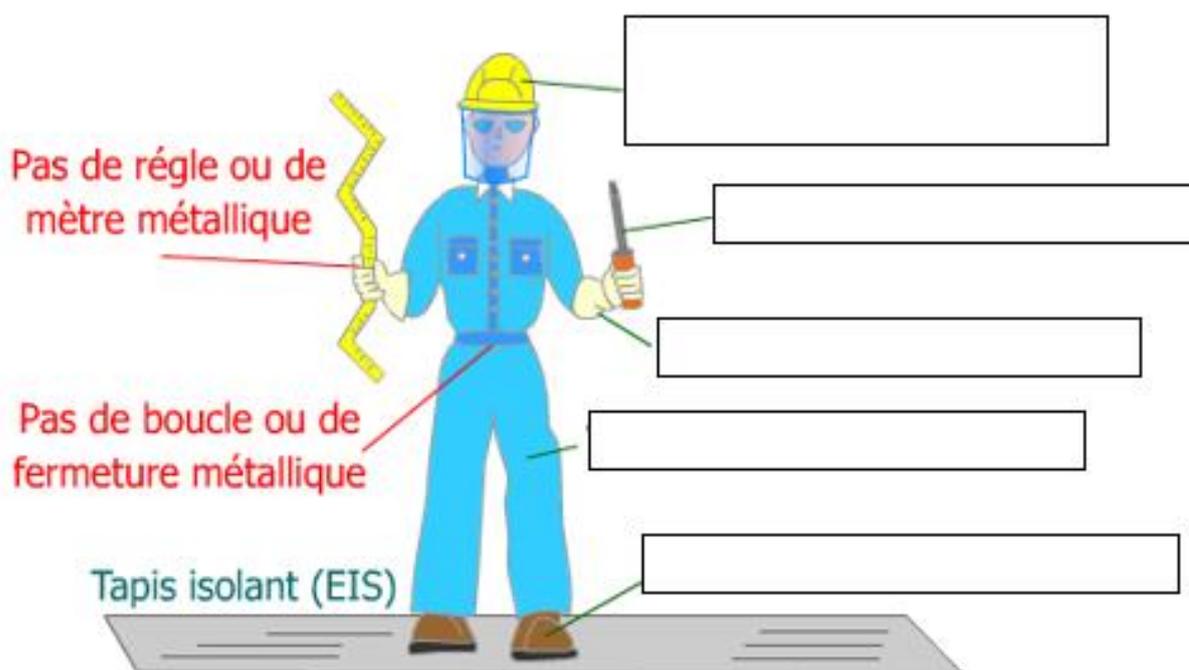
 <p>Gants mi-cuir et mi-daim</p>	
 <p>Gants de jardinage etc...</p>	
 <p>Jean</p>	
 <p>Tournevis isolé</p>	
	
 <p>Gants en laine</p>	
 <p>Bouchon anti-bruit</p>	

**Exercice n°3 :** Identifier les EPI et EIS pour chaque technicien.

**Travail en hauteur :**



**Travail électrique :**



**Exercice n°4 :** Identification des panneaux et des EPI & EPC.

1) Déterminer à l'aide du DR la signification des formes des panneaux ci-dessous. (Danger, Interdiction, etc...)






Fond rouge




Bordure rouge




Fond jaune




Fond bleu




2) Identifier dans un premier temps le genre du panneau à l'aide d'internet ou de la colonne de gauche, (danger, obligation, sauvetage ou lutte incendie). Identifier dans un second temps le nom du panneau. Et pour finir identifier les EPI et les EPC à avoir pour chaque panneau signalant un danger.

IMAGES	TYPE + NOMS PANNEAUX	EPI + EPC
	Interdiction de fumer	
	Risques de chutes	EPI : Harnais + Casque + Gants + Bleu de travail + Chaussure de sécurité. EPC : Garde-corps + Echafaudage.

IMAGES	TYPE + NOMS PANNEAUX	EPI + EPC
		X
		
		
		
		
		
		
		

IMAGES	TYPE + NOMS PANNEAUX	EPI + EPC
		X
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		