

**ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1<sup>ère</sup> CLASSE**

**EXAMEN PROFESSIONNEL**

**SESSION 2009**

Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la **spécialité**.  
A partir de **documents succincts** remis au candidat, **trois à cinq questions** appelant à des **réponses brèves** ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1h30  
Coefficient : 2

**SUJET N°8**

**SPECIALITE : « LOGISTIQUE, SECURITE »**

*A partir des documents ci-joints (4 pages) répondez aux quatre questions suivantes dans l'ordre qui vous convient, en prenant soin de préciser le numéro de la question avant d'y répondre :*

**Question 1 : 6 points**

Sur le document 1 (photo) que vous agraferez dans votre copie, vous entourerez 5 situations à risque de natures différentes que vous numéroterez.

Vous expliquerez ensuite la nature du risque pour chacune des situations que vous avez choisies.

Enfin, vous indiquerez brièvement la conduite à tenir pour réduire le risque identifié.

**Question 2 : 6 points**

A partir du document 2, répondez aux questions suivantes :

1/ Que signifie PIR ?

2/ Dans quels cas une PIRL sera utilisée ?

3/ Avant d'utiliser un échafaudage, que doit-on vérifier ?

4/ Vous devez remplacer les lumières dans le hall de l'hôtel de ville, situées à 3,50 m du sol. Quel matériel allez-vous utiliser ?

5/ Vous voulez stocker des sacs de plâtre sur votre échafaudage.

Ces sacs représentent une masse de 210 kg sur une surface de 1 m<sup>2</sup> et vous disposez d'un échafaudage de classe 2.

Est-ce possible ?

Expliquez votre réponse.

6/ A quelle fréquence doit avoir lieu la vérification périodique des plates formes ?

### Question 3 : 5 points

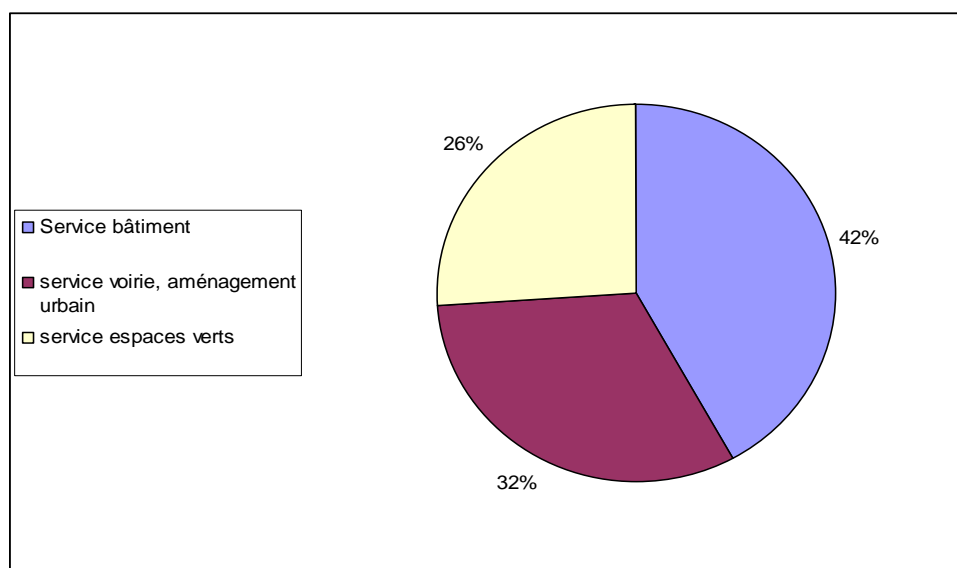
Recopiez sur votre copie puis remplissez le tableau suivant à l'aide du document 2 et de vos connaissances.

Type	Hauteur maximale du plancher suivant la norme	Utilisation
Plates-formes individuelles roulantes légères		
Plates-formes individuelles roulantes		
Echafaudages roulants préfabriqués de faible hauteur		
Echafaudages roulants		
Plates-formes de pied		

### Question 4 : 3 points

Le graphique sous forme de camembert ci-dessous représente la répartition du budget d'investissement des services de votre collectivité pour l'année 2008.

Il vous est demandé de calculer en euros le budget d'investissement alloué à chaque service, sachant que le montant global est de 1 400 000 € TTC



Sachant que le budget du service bâtiment évolue de 3 % chaque année depuis 2006, quel était son montant en 2006 ? (indiquez le détail de vos calculs)  
Vous arrondirez le résultat au centième près.