	UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
ISSNE STATEMENT	
	ACADEMIE DE PARIS :
CADRE	Concours externe de Technicien de recherche et de formation
CADRE	BAP G
RESERVE	Emploi-type : Technicien en Hygiène et Sécurité
А	SESSION 2015 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE - 28 MAI 2015
L'ANONYMAT	NOM de naissance (en majuscules) :
LANONIMAI	Nom d'usage (en majuscules) :
	Nom d'usage (en majuscules): Prénom: Ron a tuel
	Prénom:
	Date de naissance :
	UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
NE RIEN	ACADEMIE DE PARIS : Concours externe de Technicien de recherche et formation - BAP G
MICODIDE	Emploi-type : Technicien en Hygiène et Sécurité
INSCRIRE	
DANS CES CASES	SESSION 2015 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 28 MAI 2015
	Durée : 3 Heures - coefficient : 3

CONSIGNES A LIRE IMPERATIVEMENT AVANT LE DEBUT DE L'EPREUVE

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur cette page de la copie.

Toute mention d'identité sur toute autre partie de la copie que vous remettrez en fin d'épreuve entrainera l'annulation de votre épreuve.

Le sujet que vous devez traiter comporte, cette page y compris, 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12. Assurezyous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant de salle.

Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.

Pour la première partie : Q.C.M., il vous est demandé de cocher la ou les bonnes réponses au moyen d'une croix.

Pour les deuxième et troisième parties : « Questions ouvertes » et « Mise en situation », vous devez répondre dans les espaces prévus à cet effet.

Notation portée à 40 et ramenée sur 20 pour la notation finale.

N'utilisez ni crayon à papier, ni stylo de couleur verte ou rouge.

Les téléphones portables doivent être éteints et rangés dans les sacs.

L'usage de tout document et de la calculatrice est interdit.

Aucune sortie définitive ne sera autorisée avant 1 heure de composition

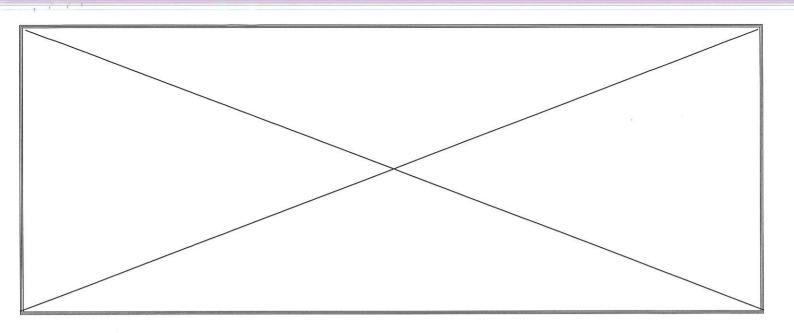
INGÉNIEUR HYGTÉNE ET SÉCURITÉ

UNIVERSITÉ PARIS 13

2 1 MAI 2015

Page 1 sur 12

Alsia BARNIER

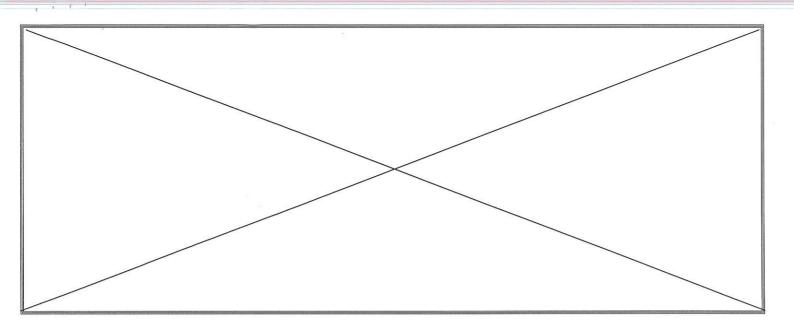


Première partie : QCM (Questionnaire à Choix Multiples)

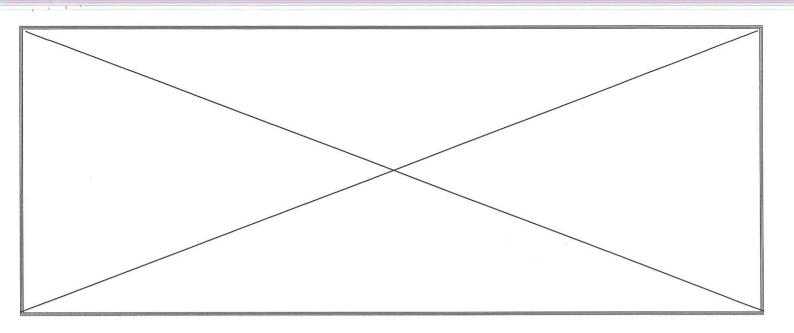
(10 POINTS - 1 POINT PAR QUESTION)

Pour chaque question, le point prévu ne sera donné que si toutes les réponses justes sont cochées.

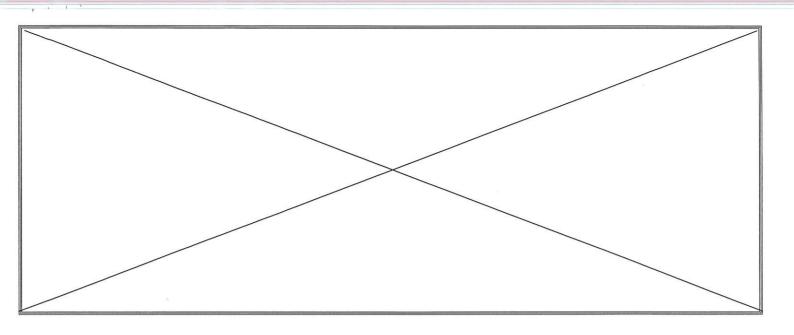
1	 Un établissement recevant un public de 705 personnes est classé en : □ Première catégorie □ Deuxième catégorie □ Troisième catégorie □ Quatrième catégorie □ Cinquième catégorie
2	Dans quel type est classé un gymnase ? □ W □ X □ Y
3	Quels doivent être le nombre et la largeur des dégagements d'un local pouvant recevoir 1033 personnes ? 5S – 12UP 3S – 12UP 4S – 12UP 4S – 12UP
7	 En IGH, trois minutes après un premier feu, un autre démarre cinq étages plus haut. Quelles fonctions de sécurité sont déclenchées automatiquement à ce niveau ? Fermeture des clapets Mise en route du désenfumage Alarme Ouverture des volets Non-stop ascenseurs à l'étage sinistré
	☐ Fermeture des portes coupe-feu



5)	Qu'est-	-ce qu'un BSD ?	
	☐ Brev	lereau de Suivi des Déch et de Sécurité pour Défi lereau de Signalement d	brillateur
6)	☐ Le co	it signer les observations onseiller de prévention sistant de prévention hef de service	s du registre de sécurité au travail ?
7)	Quelle	est la périodicité du con	trôle réglementaire pour les équipements suivants :
	a)	Extincteur :	☐ trois mois ☐ six mois ☐ un an
	b)	Paratonnerre d'un IGH	:
	c)	Installations gaz :	☐ trois mois ☐ six mois ☐ un an
	d)	SSI:	☐ trois ans ☐ cinq ans ☐ un an



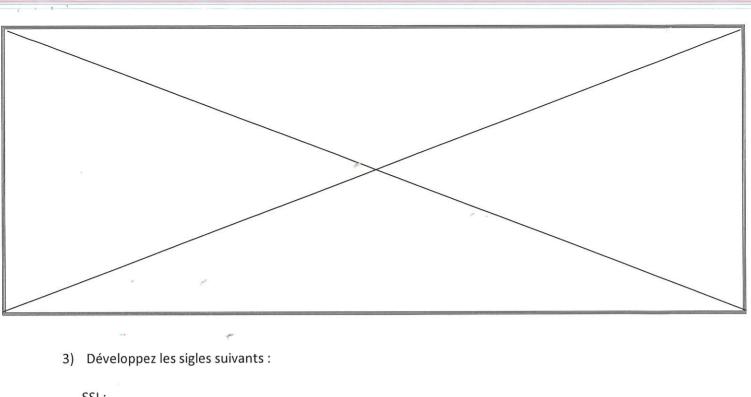
8)	Quelles sont les formations obligatoires parmi les formations sulvantes :
	☐ Nouveaux arrivants
	☐ Habilitations électriques
	☐ Assistants de prévention
	☐ Gestion du risque routier
	☐ Risques psycho-sociaux
9)	Quels sont les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour réaliser une intervention sur
	une armoire haute tension?
	☐ Le carnet d'habilitation
	☐ Gants isolants
	☐ Casque avec écran facial isolant
	☐ Chaussures de sécurité
	☐ Trousse à outils certifiés
10) Selon la réglementation incendie, parmi les locaux suivants lesquels sont classés à risques particuliers ?
	☐ Un amphithéâtre
	☐ Une salle de travaux pratiques de biologie
	☐ Des sanitaires
	☐ Des archives



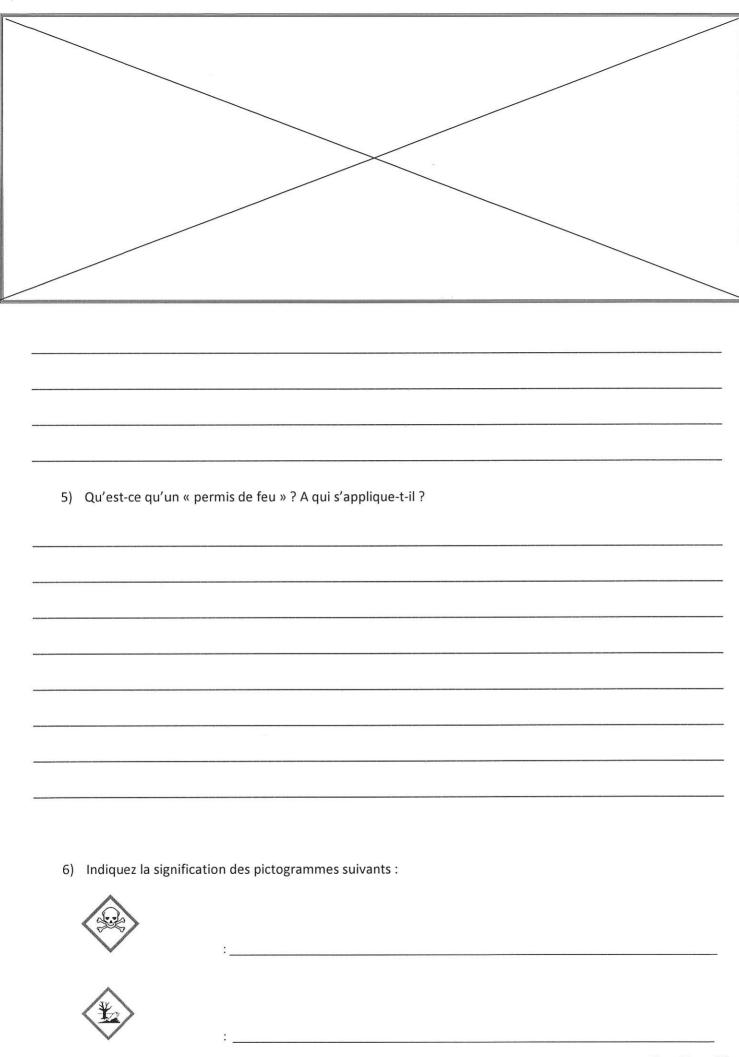
Deuxième partie : Questions ouvertes

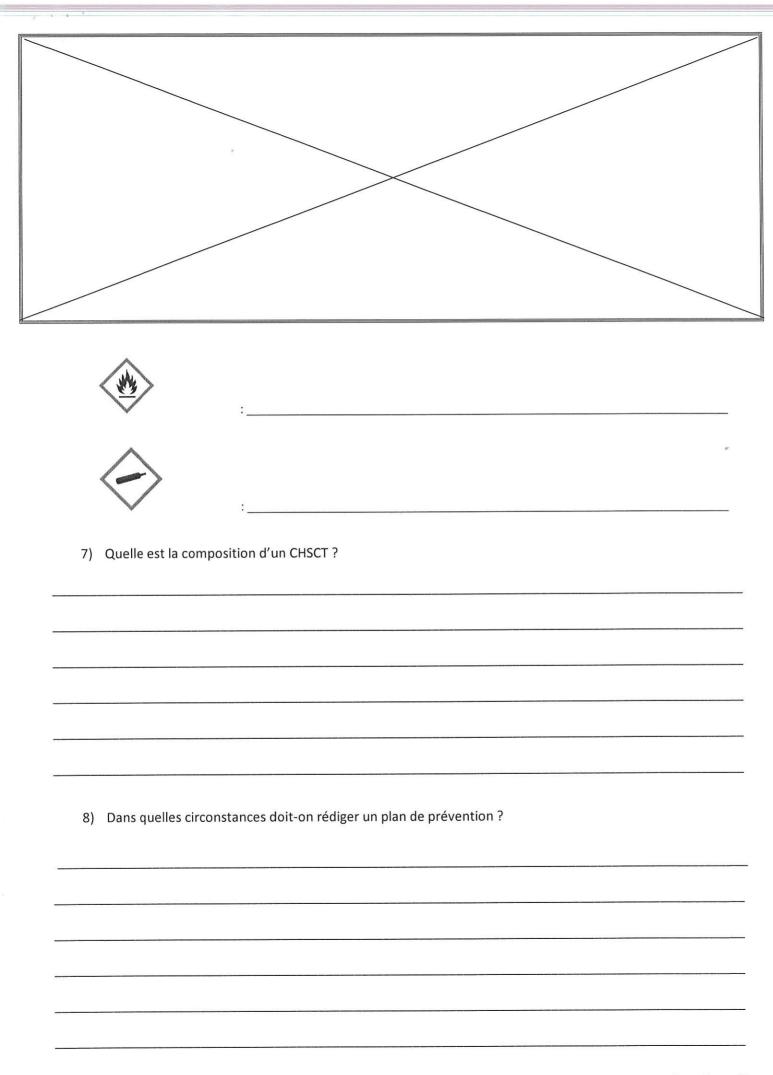
(20 POINTS – 2 POINTS PAR QUESTION)

1)	Quels sont les modes de propagation d'un feu ?
2)	Qu'est-ce qu'un DUER ? A quoi sert-il ? Explicitez brièvement son principe.

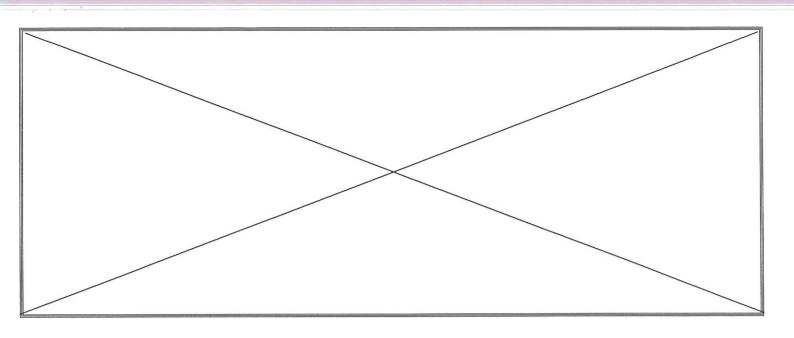


3)	Développez les sigles suivants :
-	SSI :
-	PCR:
-	CMR:
-	ICPE :
-	ATEX :
-	DAS:
-	DAE :
-	DTA:
-	BAES:
_	DATI:
4)	Citez les 9 principes généraux de prévention.





_	
100	
	0 0 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	9) Qu'est qu'une habilitation électrique et qui la délivre ?
	Lie College Service College Co
Parada	
_	
_	
-	
_	
	10) // - 11
	10) Y a-t-il un risque à utiliser un DAE sur une personne dont le cœur bat encore ? Développez

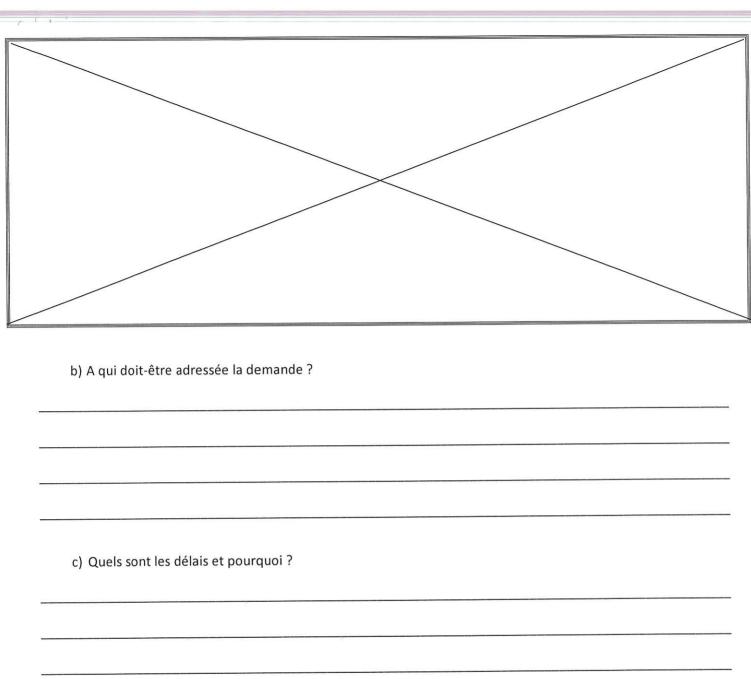


Troisième partie : Mise en situation

(5 POINTS PAR MISE EN SITUATION)

1)	Vous êtes chef de service sécurité dans un IGH W2 au sein d'une université. Le nouveau président de
	l'université et son équipe souhaitent visiter la tour. Il vous est demandé, avant d'effectuer la visite, de leur
	faire une présentation succincte de l'immeuble et de leur indiquer quels sont les grands principes et
	équipements qui concourent à assurer la sécurité des 800 occupants du site.
E-100 - 2-10	

2) Manifestation exceptionnelle
a) Dans quelles circonstances doit-on faire une demande de manifestation exceptionnelle?
a) build quelies directions are a trivial and a trivial are a trivial and a trivial are a trivial ar



	c) Quels sont les délais et pourquoi ?

	d) Que doit comporter le dossier ?