

Concours : _____ Nature : _____

Admissibilité : épreuve écrite

NOM patronymique (nom de naissance) : _____

(en MAJUSCULE)

NOM d'usage : _____

Prénoms : _____

Académie de Paris



UNIVERSITÉ
PARIS
DESCARTES

NUMÉRO DE
USPC
Université Supérieure
de Paris

DRH – Service des concours RH 3
12 Rue de l'école de médecine
75270 PARIS CEDEX 06

Cadre réservé à l'anonymat

Ne rien inscrire dans ce cadre

ACADEMIE DE PARIS - 1 Poste

Centre organisateur : Université Paris Descartes

Concours externe – Adjoint Technique - BAP A

Emploi type : Préparateur en prothèse dentaire

Session : 2018

Epreuve écrite d'admissibilité

Durée de l'épreuve : 2 heures – Coefficient : 3

Date de l'épreuve : Jeudi 24 Mai 2018 de 9h30 à 11 h 30

Université Paris Descartes – Amphithéâtre Vulpian

12 rue de l'école de médecine 75006 PARIS

Le sujet que vous devez traiter comporte en plus de cette page, 7 pages numérotées de 2 à 8.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

Important : Ce sujet ne doit pas être détaché.

Vous devez répondre directement sur ce fascicule. Les candidats doivent composer avec un stylo à bille de couleur bleue ou noire uniquement. Toute autre couleur sera considérée comme un signe distinctif par le jury. Le crayon à papier ainsi que le feutre surligneur ne sont pas autorisés.

Tous documents ainsi que l'usage de calculatrice ou appareil électronique est strictement interdit. Le non-respect de ces règles entraînera l'annulation au concours.

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en-tête de cette page.

Tout signe permettant l'identification du candidat rendra invalide la copie et entraînera l'annulation au concours

Répondre aux trois questions suivantes (la durée entre parenthèses est indicative) :

Question 1 : Connaissances générales, hygiène et sécurité (1h)

A) Qu'est-ce que la métrologie ?

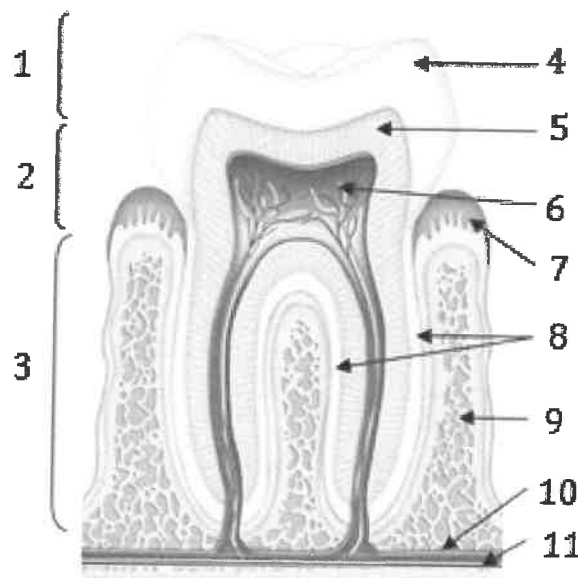
- La science des mesures
- L'étude des grandes villes ou capitales
- L'ensemble des phénomènes atmosphériques

B) Donner le nom ou le symbole des atomes suivants :

Pb		Hg		
	Chrome		Or	Manganèse

	Co		W	Ag
Titane		Nickel		

C) Légendez le schéma suivant :



D) Convertissez :

10 ml =	cm ³	15 g =	kg
=	μl	=	mg
=	dl	=	ng






E) Le pH d'une solution est mesuré à 3,9. Cette solution est donc :

- basique
- acide
- neutre
- polluée

F) Quels produits utiliseriez-vous pour désinfecter une paille ? (Plusieurs réponses possibles)

- Eau de Javel pure
- Eau de javel diluée
- Ethanol absolu
- Ethanol à 70%
- Méthanol
- Soude

G) Légendez les pictogrammes suivants :

H) Votre collègue a reçu quelques gouttes d'eau oxygénée dans l'œil ; comment réagissez-vous?

I) Que signifient les sigles suivants ?

- VLE :

- EPI :

- ACMO :

- QSP :

J) Vous avez une solution d'HCl 10N. Vous voulez obtenir 200 mL d'une solution 0,1N ; quel volume d'acide allez-vous prélever ?

Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.

Question 3 (30 min) : Décrire les différents types de céramiques dentaires et leurs modes de mise en œuvre.

Lined area for writing the answer to Question 3.

Lined writing area consisting of approximately 30 horizontal lines.