

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**EPREUVE ECRITE  
D'ADMISSIBILITE**

26 mai 2021

**durée : 3 heures – coefficient 3**

**Consignes :**

- **N'indiquez votre état civil que sur la première page.**
- **Ne rien marquer dans le cadre du N°.**
- **L'utilisation des machines à calculer est interdite.**
- **Vous devez répondre dans l'espace laissé libre entre chaque question.**
- **La gestion du temps fait partie de l'épreuve. Néanmoins, vous prendrez soin de développer vos réponses.**

**Respectez l'anonymat : il vous est rappelé que votre identité doit figurer uniquement dans l'en-tête de la 1<sup>ère</sup> page du document mis à votre disposition. Toute mention d'identité ou d'un signe distinctif portée sur une autre partie du document (dans vos réponses, en fin de document...) conduira à l'annulation de votre épreuve.**

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

## **I. Questions Générales**

**1 - Quel est le nom du Président de l'Université Toulouse 1 Capitole ?**

.....  
.....

**2 - Citez les différents organes de gouvernance de l'Université Toulouse 1 Capitole ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3 – Développer les sigles suivants :**

BAP : .....

ITRF : .....

EPST : .....

CROUS : .....

DGS : .....

CA : .....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

CFVU : .....

RIFSEEP : .....

**4 – Citez deux droits et deux devoirs d’un fonctionnaire et donnez pour chacun une définition**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5 – Citez les trois fonctions publiques**

.....  
.....

**6 – Que signifie les acronymes suivants ? :**

CCTP : .....

SSI : .....

BAES : .....

SST : .....

RIA : .....

EPI : .....

RC : .....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

PMR : .....

**7 – Qu’est-ce que du matériel ATEX ? Dans quelles conditions utiliseriez-vous ce matériel ?  
Et citez deux exemples**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**8 - Donnez la définition du Registre de Sécurité Incendie. Dans quel cadre s’applique-t-il ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**9 – Que savez-vous de la LPR (loi de programmation pour la recherche) ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**10 – Quels sont les grands principes régissant la commande publique ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**11- Décrivez en quelques lignes le rôle et les missions du CHSCT.**

.....  
.....  
.....  
.....

**12- Quelle est la catégorie indiciaire d'un technicien ?**

.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

## II. Questions techniques

**1. Qu'est-ce qu'un établissement recevant du public ? Combien de catégories existent ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. Quelle est la catégorie et le type d'un ERP qui accueille moins de 200 personnes et qui est composé de salle d'enseignements ?**

.....  
.....

**3. Quel est le rôle d'une maîtrise d'œuvre ? Quels en sont les principaux acteurs ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**4. Quel est le rôle d'une maîtrise d'ouvrage ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5. Qu'est-ce que la DIE ? Qu'est qu'un OAD ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**6. A quoi correspond le référentiel technique de l'enseignement supérieur et de la recherche ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**7. Qu'est-ce que le SPSI et quel est son utilité ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**8. A quoi correspond la surface de plancher ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**9. A quoi correspond la surface hors œuvre nette ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**10. A quoi correspond la surface utile nette ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**11. Quels logiciels sont utilisés pour exploiter et travailler sur les données patrimoniales d'un établissement ? Donnez des exemples de logiciel.**

.....  
.....

**12. Qu'est-ce qu'une maquette numérique BIM ? Quels logiciels peuvent être utilisés pour travailler sur une maquette ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**13. Que retrouve-t-on comme documents dans un dossier d'ouvrage exécuté ?**

.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**14. Qu'est-ce qu'une DICT ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**15. A quoi correspond une charte graphique ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**16. Qu'est-ce que la loi MOP ? Que signifie ESQ, APD, PRO ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**17. Quels documents obligatoires doivent être annexés à un dossier de permis de construire ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**18. Qui est l'ABF ? Citer une de ses missions**

.....  
.....

**19. A quoi correspond un IGH ? Quelle condition faut-il pour qu'un bâtiment (hors habitation) soit IGH ?**

.....  
.....

**20. Dans quel cas, où et comment doit être positionné un plan d'évacuation ? Qu'est-ce qui doit y figurer ?**

.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°
N°

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**21. Dans l'application Autocad, à quoi servent les calques ?**

.....  
.....  
.....

**22. Dans l'application AutoCAD, qu'est-ce qu'un bloc et à quoi cela sert-il ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**23. Dans l'application REVIT, après avoir dessiné un mur, à quoi cela sert-il de l'attacher à un plafond, un sol ou un autre mur ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**24. Dans le logiciel Revit, qu'est-ce que l'on appelle nomenclature ? À quoi cela sert-il ?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**25. Quelle est l'échelle d'un plan pour lequel 2cm papier représente 10m ?**

.....  
.....

**26. Quelle est la taille réelle d'un mur mesuré sur le plan 6,5 cm, à une échelle de 1/200 ?**

.....  
.....

**27. Suite à des travaux de réaménagement d'un étage, d'un bâtiment du campus, on s'est aperçu que le plan joint en annexe semblait être faux et que certaines cloisons et certaines ouvertures n'étaient pas à leur place.**

**On vous demande de faire la mise à jour du plan d'étage joint en annexe.**

**27.1. Citez les outils que vous utiliseriez pour faire le relevé.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**27.2. Indiquez, sur le plan en annexe, les cotes de mesures que vous envisagez de prendre.**

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

**27.3. Concernant le plan joint en annexe, il a été réalisé sur AutoCAD. Faites une proposition de 5 calques qui entrent au minimum dans la composition du dessin ainsi que le type de contenu qu'ils rassemblent.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**27.4 A l'étage où vous devez aller faire le relevé, il y a des salles de cours assez utilisées (gérées par le service scolarité) et des bureaux de chercheurs d'une UFR. Avant d'aller faire le relevé, vous voulez informer les utilisateurs de votre passage. Rédigez le mail que vous pourriez envoyer aux utilisateurs du bâtiment pour les informer de votre venue sur place.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

TCH classe normale– BAP G – Dessinateur gestionnaire et indicateurs patrimoniaux

NOM : ..... Prénom : .....

Date de naissance : .....

N°

N°

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**27.5 L’Université doit enrichir sa base de données. Elle est équipée d’un logiciel de gestion patrimoniale. En plus du graphique, citez une dizaine de classes d’informations alphanumériques qui pourraient être créées pour enrichir la base de données.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....