

Corps : Assistant Ingénieur de Recherche et de Formation

BAP : G

Nature du concours : Externe

Emploi type : Conducteur-Conductrice de travaux immobiliers

Centre organisateur : Université Grenoble Alpes

NOM : .....

Prénoms : .....

Né(e) le : .....

Cadre réservé à  
l'administration

Corps : Assistant Ingénieur de Recherche et de Formation

BAP : G

Nature du concours : Externe

Emploi type : Conducteur-Conductrice de travaux immobiliers

Centre organisateur : Université Grenoble Alpes

Cadre réservé à  
l'administration

## CONCOURS EXTERNE

### ASSISTANT INGENIEUR RECHERCHE ET FORMATION BAP G

**Emploi-type : « Conducteur-Conductrice de travaux immobiliers »**

**SESSION 2019**

#### **Épreuve écrite d'admissibilité**

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 4**

Le sujet comporte **25 pages** (la page de garde et annexes incluses).

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

Vous devez composer sur le présent document, aucun document complémentaire ne sera accepté ni corrigé.

Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.

Les questions peuvent être traitées de façon indépendante.

L'usage d'une calculatrice non scientifique est autorisée. Tous documents (autres que ceux qui vous sont remis lors de l'épreuve) et l'utilisation de tout matériel électronique est interdit.

Aucun signe distinctif ne doit être noté sur ce document sous peine d'annulation de la copie (les copies seront anonymées par l'administration avant d'être transmises au jury).

## 1. Culture générale :

1.1. Qui est l'actuel premier ministre ?

.....

1.2. Comment accède-t-on à l'Université ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3. Citez quelques diplômes sont délivrés par les universités ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4. Que signifient les sigles IUT, CHSCT, SST, DTA ?

.....

.....

.....

.....

.....

-----  
-----  
  
1.5. Qu'est-ce qu'un ERP ? Citez quelques exemples. Citez la référence du texte qui régit la conception des ERP.

-----  
-----  
-----  
-----

1.6. Qu'est-ce qu'un plan de prévention ? Quelles précautions devez-vous prendre pour faire effectuer une soudure électrique ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

1.7. Développer les sigles suivants et expliquer leur utilité ou contenu : UPEC, DUERP, DOE, DIUO

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

1.8. A partir de quel montant l'acheteur public a t'il obligation de mettre en concurrence ?

---

---

---

---

1.9. Donner la signification d'un DCE. Citer quatre pièces administratives ou techniques que peut contenir un DCE lors de sa publication.

---

---

---

---

---

---

---

---

1.10. Quelles sont les trois fonctions publiques ?

---

---

1.11. Quelle différence faites-vous entre révision de prix et actualisation ?

---

---

---

---

---

---

---



-----  
-----  
2.4. Quel est le rôle du désenfumage ? Citez 2 objets de désenfumage.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

2.5. A quel type d'installation le désenfumage peut-il être asservi ? Quels sont les éléments qui constituent ce type de système ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

2.6. Qu'est-ce qu'un SSI ? Quels sont les éléments qui le constituent ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----





-----  
-----  
-----

2.13. Pour quels travaux l'intervention du coordinateur SPSP est-elle obligatoire ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

**3. Technique :**

3.1. En matière d'opération immobilière, quelle est la différence entre la maîtrise d'œuvre et la conduite d'opération et maître d'œuvre et maître d'ouvrage ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----







-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

3.10. Qu'est-ce qu'un ordre de service et qui est habilité à le délivrer ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

3.11. Qu'est-ce que le diagnostic avant travaux et qui a le droit de le conduire ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

3.12. Le bâtiment à usage de bureau qui doit être réhabilité sur votre parc universitaire comporte un effectif de 50 personnels et 120 publics.

a) Quel est son classement au sens de la réglementation ERP ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

b) Quel est le nombre et type de sanitaires minimal à disposer pour satisfaire la réglementation, et précisez la réglementation qui s'applique.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

c) Combien doit-il y avoir de dégagements minimaux sur l'extérieur et quelles en sont leurs caractéristiques minimales ?

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----







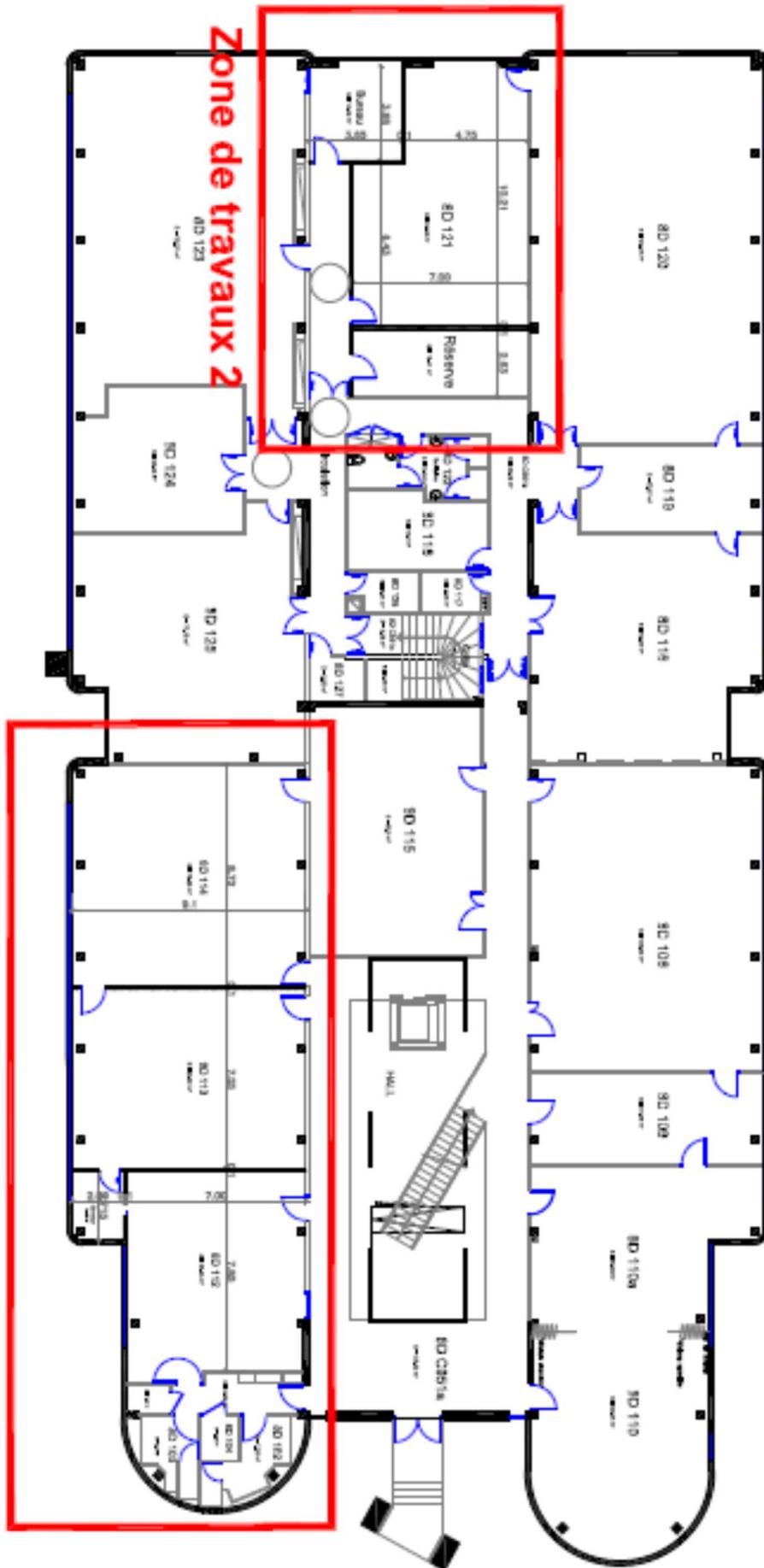








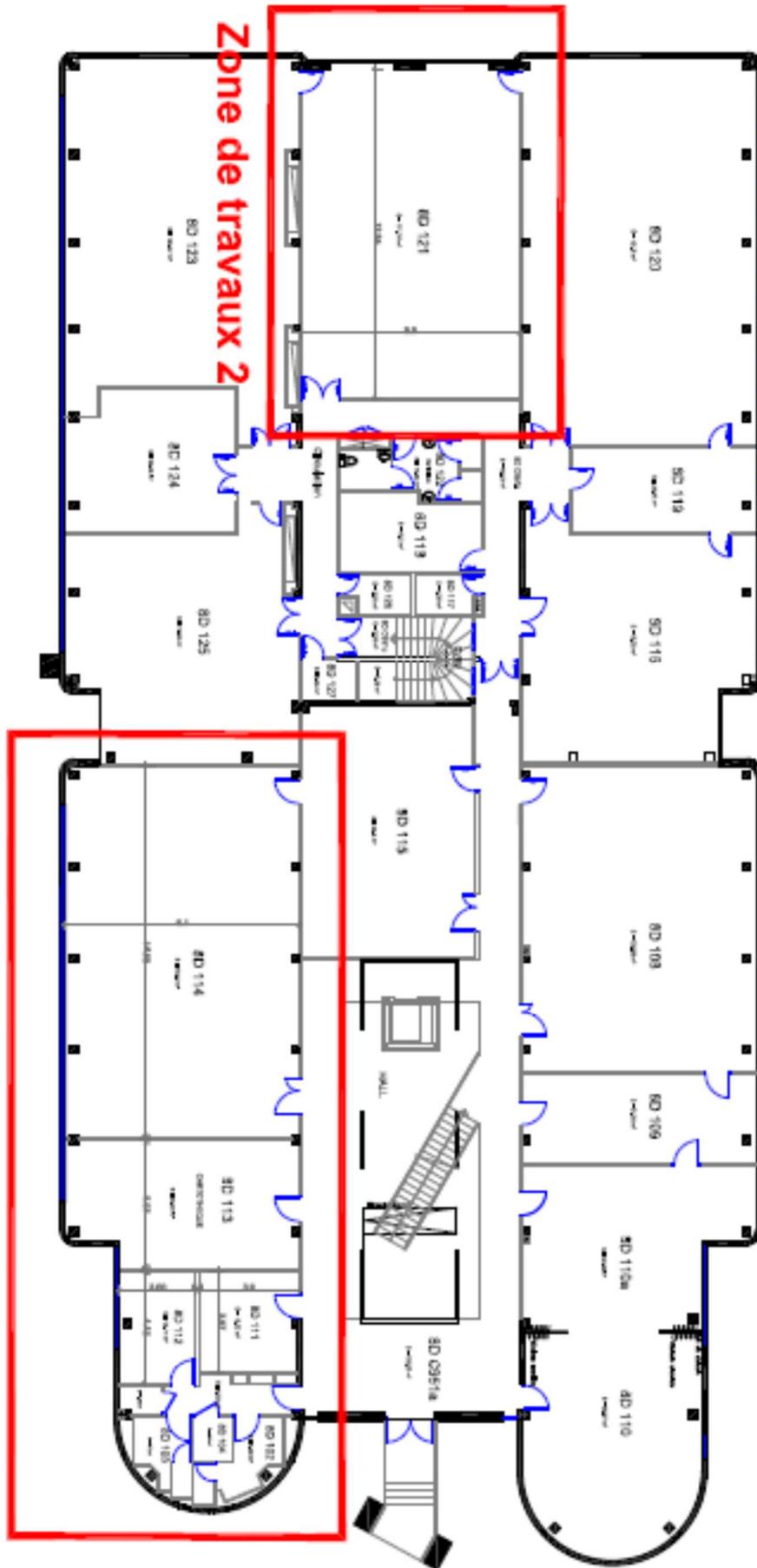




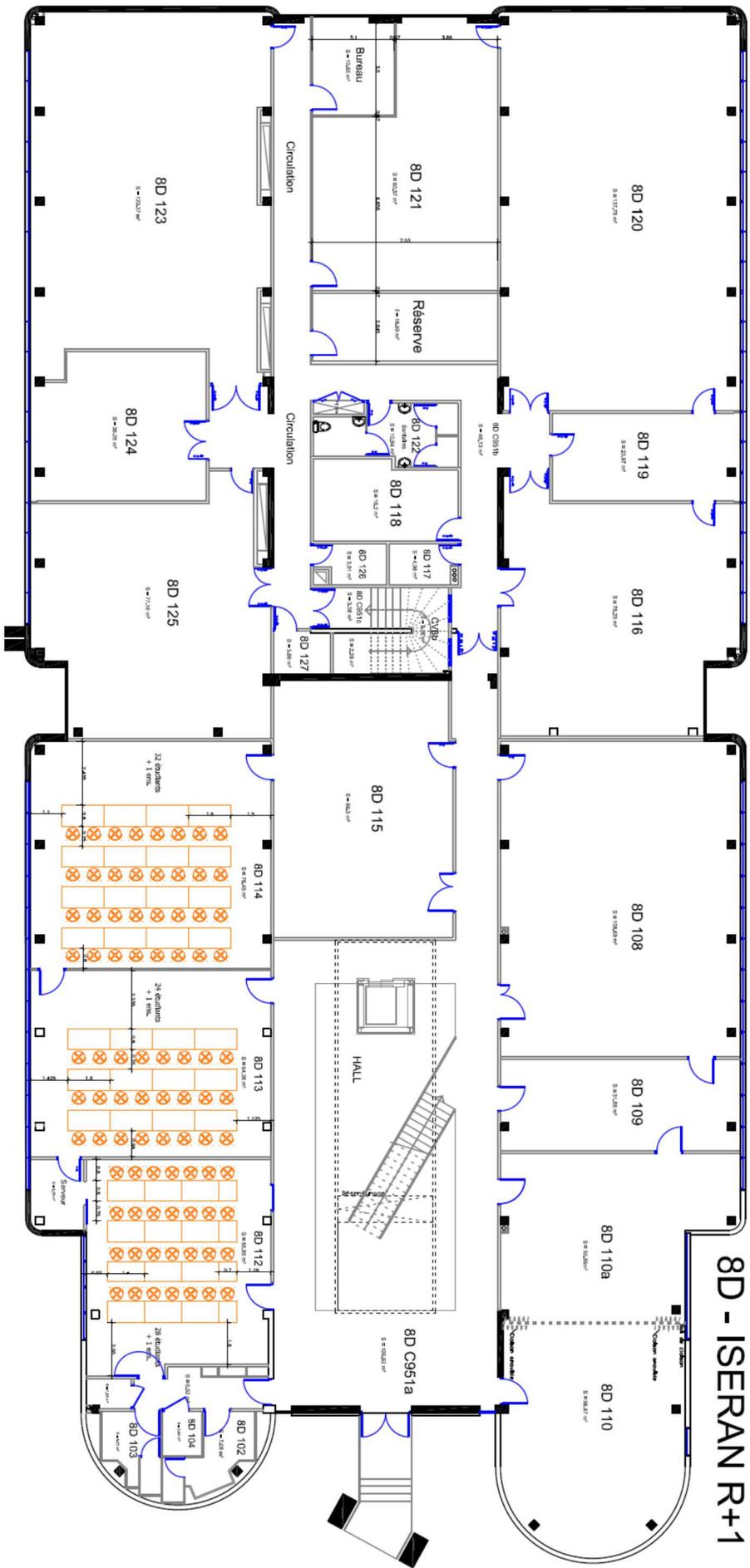
**Zone de travaux 2**

**Zone de travaux 1**

**Zone de travaux 1**



# Aménagement V3



8D - ISERAN R+1