

| | |
|--------|---|
| Nom | Session 2020 Épreuve écrite d'admission ADJT TECH Principal 2 ^{ème} cl - BAP F Opérateur-trice d'exploitation |
| Prénom | N° anonymat : |

Établissement organisateur : Université Paris-Dauphine

Épreuve écrite unique d'admission – Durée : 2 heures

Concours externe d'adjoint technique de Recherche et de Formation
principal de 2^{ème} classe - **Session 2020**

Branche d'Activité Professionnelle F « Culture, Communication, Production et diffusion des savoirs »

Emploi-type : « Opérateur-trice d'exploitation »

vendredi 3 juillet 2020 : 10 h 30

Consignes :

- le sujet se compose de 10 pages, y compris celle-ci et comporte 42 questions.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet avant le début de l'épreuve.

- N'indiquez votre état civil que sur la 1^{re} page.

- Il convient de répondre directement sur la copie dans l'espace laissé libre entre chaque question, sans utiliser de couleurs ou de marques distinctives permettant d'identifier le candidat.

- Les brouillons ne sont pas acceptés.

- Aucun document ou matériel n'est autorisé :

. les appareils électroniques doivent être éteints pendant la durée de l'épreuve. Ils doivent être rangés et ne peuvent être laissés sur la table (téléphone, montre connectée, tablette).

. L'utilisation des calculatrices est interdite.

1) Décrivez les différentes caractéristiques du papier :

Blancheur :

Main :

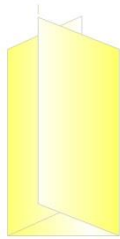
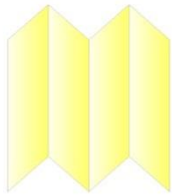
Opacité :

.....
.....

Grammage :

Épaisseur :

2) Donnez un nom à chaque type de pliage :



a)

b)

c)

3) En quoi consiste la numérisation ?

.....
.....

4) Que signifie le sigle PDF ?

.....

5) Comment peut-on modifier un fichier pdf ?

.....

6) Lors du soudage à chaud d'un document prestigieux, le thermorelieur réalise 2 opérations, le fraisage et le grecquage : expliquez ses 2 termes :

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

7) Donnez le pourcentage de réduction / agrandissement pour les cas suivants :

A5 vers A3 : A4 vers A5 : A4 vers A3 :

8) Quel papier utiliseriez-vous pour l'impression de :

- un flyer distribué à l'accueil :

- une invitation pour le recteur :

- un carton de correspondance :

* pour chacun, préciser le type et le grammage

9) Avant de lancer la production, un usager vous demande une "épreuve" et ensuite vous donne le "Bon à Rouler", Décrivez en quoi consistent ces 2 actions :

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

10) Quelles presses numériques connaissez-vous ?

.....

11) Quelle(s) différence(s) avec des multifonctions bureautiques ?

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

12) Pourquoi doit-on régulièrement faire une calibration sur une presse numérique polychrome ?

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

13) Expliquez le terme « registration » :

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

14) Sur un copieur, quelles peuvent-être les pannes dites de 1^{er} niveau ?

Citez en au moins 3 causes :

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

15) Citez 4 matériels utilisés pour le façonnage :

.....
.....

16) Quelle différence faites-vous entre le façonnage en ligne et hors-ligne ?

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

17) A partir de quel grammage faut-il rainer avant de plier et pourquoi ?

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

18) Quel type de gaz se dégage d'un copieur ?

.....

19) Que signifient ces 2 logos ?



.....
.....

19-a) expliquez ces 2 certifications ?

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

20) Comment s'appelle la feuille de protection d'une ramette de papier ?

.....

21) Que signifie la flèche sur l'emballage des ramettes : (voir photo ci-dessous)



.....

22) Quelle est la périodicité de contrôle des organes de sécurité d'un massicot ?

.....

23) Citez 2 organes de sécurité d'un massicot :

.....

.....

24) Qu'est-ce qu'un Fiery ? Connaissez-vous d'autres outils qui ont la même utilité ?

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

25) Que signifie ce logo ?



.....

26) Citez au moins 2 démarches environnementales liées à l'activité d'un atelier de reprographie :

.....
.....

27) Que vous évoque le terme "photocopillage" ?

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

28) Donnez la taille réelle des formats suivants :

SRA3 : A2 :
A0 : A5 :

29) Combien y a-t-il de A4 dans un format A0 ?

.....

30) Combien pèse une feuille de papier A4 80g/m² ?

(écrire les étapes du calcul)

.....

- a) avec ce calcul, déterminer le poids :
- b) d'une ramette de 500 feuilles A4 :
- c) d'un carton de 5 ramettes :
- d) d'une palette de 40 cartons :

* pour l'ensemble des calculs ne pas prendre en compte, le poids de la macule

31) Quels types d'extincteur peut-on trouver dans un atelier de reprographie ? :

.....

31 a) Expliquez sur quel type de feu, ils sont utiles :

.....
.....

32) Un de vos collègues travaillant sur une plieuse se trouve dans une situation d'urgence (malaise). Vous êtes à proximité, quelle est votre réaction : remettez dans l'ordre chronologique :

- Je préviens les pompiers
- Je coupe le courant au compteur électrique
- J'actionne le coup de poing sécurité machine

33) En ouvrant la porte d'entrée de votre service, vous constatez qu'une épaisse fumée envahit votre atelier. Quelle action principale effectuez-vous ? :

- Vous ouvrez les fenêtres pour aérer le local
- Vous prenez l'extincteur pour éteindre le feu
- Vous refermez la porte et donnez l'alerte

34) Quelles sont les différentes étapes de la fabrication d'un imprimé ?

.....

.....

.....

.....

.....

35) A quoi sert un fond perdu et dans quel cas l'utiliser ?

.....

.....

.....

36) Qu'est-ce qu'une charte graphique ?

.....

.....

.....

.....

.....

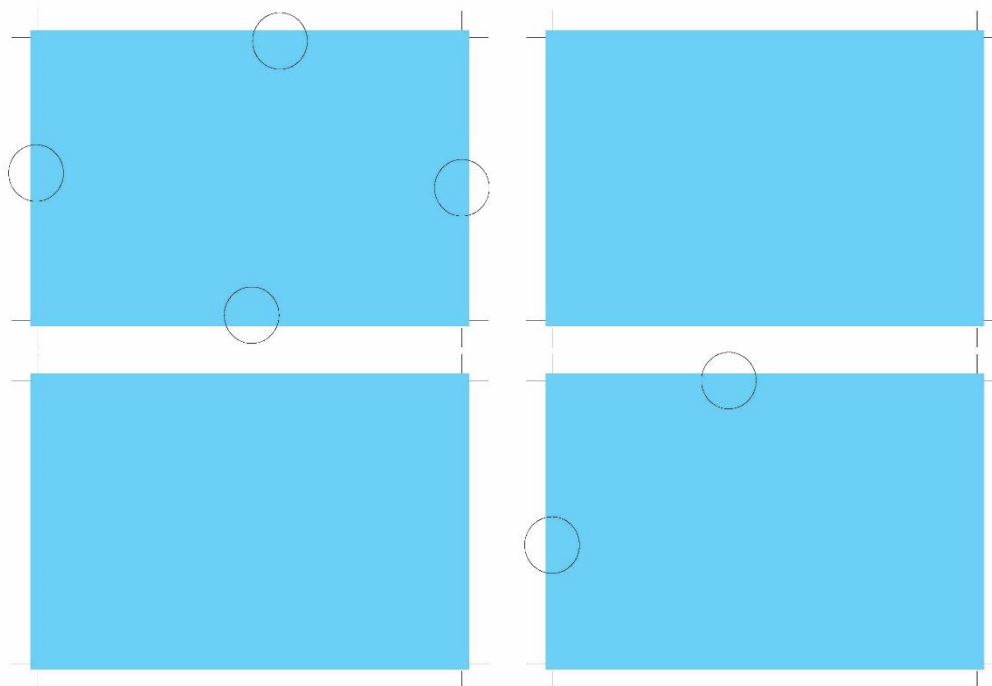
37) Que faites-vous si on vous demande d'imprimer un document qui ne respecte pas la charte graphique de votre établissement ?

.....

.....

.....

40) : Indiquez par des chiffres l'ordre dans lequel vous devez couper cette planche pour obtenir les 4 documents au format fini.



41) De quelles informations avez-vous besoin pour réaliser des documents finis ?

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

42) Nommez chacun des 6 matériels ?



1-..... 2-.....



3-..... 4-.....



5-..... 6-.....

Pour le n°2, indiquer par une flèche

- A) le départ papier,
- B) la sortie piqûre à cheval