

## Corrigé de l'Epreuve individuelle et sur machine

### En début d'épreuve

#### Récupération du sujet

- Connectez-vous sur Arcel à l'aide du navigateur Internet Explorer (ou Mozilla) en tapant l'URL : <https://arcel.univ-paris1.fr>. Après vous être identifié avec vos **identifiant et mot de passe** de messagerie de Paris 1, entrez le **code de la session d'examen** qui vous sera communiquée par le surveillant de l'épreuve. Vous pouvez maintenant télécharger le sujet, *et son annexe (cf. Domaine D3 question 2)*.

### 1) Domaine D3 : Produire, traiter, exploiter et diffuser des documents numériques

*Attention si vous utilisez Microsoft Office, enregistrez bien vos fichiers au format .pptx et .docx.*

#### Question 1 : Présentation assistée par ordinateur

- Dans « Mes documents », créez un dossier nommé « **C2I\_VotreNom-VotrePrénom-VotreN°TD** », puis dans ce dossier :
- Créez un document Powerpoint ou OpenOffice.org Draw, puis enregistrez-le dans le dossier « **VotreNom-VotrePrénom-VotreN°TD** » nommé « **Present\_VotreNom-VotrePrénom-VotreN°TD.pptx** »
- 
- 1. Utilisez un Thème prédéfini comportant un fond bleu
- 2. Créez une 1<sup>ère</sup> diapositive
  - **Disposition** : « Diapositive de titre »
  - **Caractères** : arial, gras, 28
  - **Titre** : *Hommage à Jean Cocteau*
  - **Caractères** : arial, gras, 24
  - **Sous-titre** : *La cinémathèque française a proposé une rétrospective de l'œuvre cinématographique de Jean Cocteau du 2 au 14 octobre 2013*
  - **Animation du texte** : « Ouverture damier »
  - **Transition** « fondu »
- 3. Créez une 2<sup>nde</sup> diapositive
  - **Disposition** : « Titre et contenu »
  - **Caractères** : arial, gras, 22
  - **Titre** : *Les films de Jean Cocteau*
  - **Caractères** : arial, gras, 18
  - **Contenu** : Texte à présenter avec des listes à puces:
    - *La belle et la bête*
    - *Orphée*
    - *Les enfants terribles*
    - *Le sang d'un poète*
  - **Contenu** : *insérer une photo de Jean Cocteau **ou bien** de l'affiche du film « la belle et la bête ».*
  - **Animation du texte** : « entrée brusque »
  - **Transition** « fondu »
- 4. Créez une 3<sup>ème</sup> diapositive
  - **Disposition** : « Titre seul »
  - **Caractères** : times new roman, gras, 28
  - **Titre** : *En savoir plus sur les monstres sacrés du cinéma*
  - **Contenu** : Insérer un lien hypertexte « *venez visiter le site de la cinémathèque de Paris* » vers L'url de la cinémathèque de Paris (<http://cinematheque.fr>) que vous aurez trouvé sur internet, à l'aide d'un moteur de recherche comme Google.  
Le texte « *venez visiter le site de la cinémathèque de Paris* » apparaîtra en times, italique, 18
  - **Animation**: « store » (le titre doit apparaître avant le lien hypertexte)
  - **Transition** « fondu »
- 5. Ajoutez en haut à droite de toutes les diapositives (à l'aide du masque) le logo de Paris 1.
- 6. Numérotez vos diapositives

7. Ajoutez en bas des diapositives *vos nom, prénom et N° de TD* (centré, italique, caractère Arial 10)

**Vérifier que les étudiants ont suivi ce qui était demandé :**

- 1ere diapo de titre et sous-titre ;
- 2eme diapo titre + contenu avec liste de points
- 3eme diapo titre + lien hypertexte

**Et utilisation du masque pour faire apparaître sur chaque diapo :**

- Le logo
- Le N° de diapo
- Le N°, nom et prénom + N°TD des étudiants

## Question 2 : Traitement de texte

- Dans le dossier nommé « **C2i\_VotreNom-VotrePrénom-VotreN°TD** », créez un document Word ou OpenOffice.org Writer, puis enregistrez le dans le dossier « **VotreNom-VotrePrénom\_VotreN°TD** », nommé « **Texte\_VotreNom-VotrePrénom\_VotreN°TD.docx** »

Mettez en forme le CV comme suit en utilisant le traitement de texte de votre choix.

<p>MME JEANNE DUVAL</p> 	<p><b>Comptable - Contrôleur de gestion</b></p>
<p><b>COORDONNEES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12, place du panthéon 75005 paris</li><li>• 06 02 03 04 05</li><li>• jduval@hotmail.com</li></ul>	<p><b>FORMATION</b></p> <p>2010-2012 Lycée Chapman à Nantes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obtention du DECF</li></ul> <p>2008-2010   Lycée Moulin à Nantes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obtention du BTS comptabilité et gestion</li></ul>
<p><b>ETAT CIVIL</b></p> <p>Née le 20/01/1990 Nationalité Française Mariée</p>	<p><b>COMPETENCES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Organisée, méthodique</li></ul>
<p><b>LANGUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anglais : compétence professionnelle, TOEIC : 920, 2010</li><li>• Russe : courant</li></ul>	<p><b>EXPERIENCE PROFESSIONNELLE</b></p> <p>2012- 2013   Comptable Cabinet CCW à Nantes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenue de la comptabilité clients et fournisseurs</li><li>• Déclaration de TVA</li><li>• Suivi budgétaire</li></ul>
<p><b>CENTRE D'INTERETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Course à pied,</li><li>• aquariophilie,</li><li>• littérature russe</li></ul>	

**ATTENTION, Le texte brut de ce CV qui se trouve en annexe de ce sujet est disponible sur la plateforme ARCEL, ne le tapez pas, récupérer-le par copier/coller, puis mettez-le en forme.**

**Ajoutez une photo d'identité soit en ajoutant une forme de type smiley (comme ci-dessus) ou bien en insérant une photo d'identité de femme téléchargée sur Internet.**

**Vérifier que le CV est conforme à l'énoncé.**

## **2) Autres domaines de compétences du C2i**

Compléter le document Word .docx ou OpenOffice.org Writer créé précédemment (après avoir inséré un saut de page) par vos réponses aux questions suivantes<sup>1</sup> :

<sup>1</sup> Vous prendrez soin de rappeler le numéro de la question à laquelle vous répondrez (D1.Q1 pour la question 1 du domaine D1 par exemple).

**Question 1**

- A quoi sert le **processeur** dans un ordinateur ?
- **Exécute les instructions d'un ordinateur**
- Citez 2 exemples de processeurs utilisés dans les ordinateurs vendus sur le marché actuellement.
- **Intel Core i5-4200U NB : Intel i5 convient comme réponse**
- **Quad Core**
- **AMD Dual-core Processor C60, par exemple**

**Question 2**

- Quel type de **programme** est chargé de gérer et d'organiser les données dans un ordinateur ?
- **Le système d'exploitation**
- Citez 2 exemples de tels programmes.
- **Windows 8**
- **Unix / Linux**

**Question 3**

- Expliquez ce qu'est un **virus** ?
- **Programme malveillant qui s'exécute, se propage et provoque des dégâts sur les ordinateurs**
- Comment lutter efficacement contre les virus ?
- **En installant un antivirus sur un ordinateur**

**Question 4**

- Quelles différences existent entre **fichiers** et **dossiers** ? Vous proposerez une définition pour chacun de ces concepts en faisant ressortir la différence entre ces 2 concepts.
- **Un fichier est créé par un logiciel, il contient des informations ou données. C'est un document. Il est caractérisé par un format qui permet de savoir avec quel logiciel il peut être édité et modifié.**
- **Un dossier est un conteneur de dossiers et/ou de fichiers. Il permet d'organiser les documents (ou fichiers).**

**Question 5**

- Quelles est la différence entre « **format ouvert** » et « **format propriétaire (ou fermé)** » ?
- **Le format ouvert peut être lu par d'autre logiciels ou bien le logiciel qui sert à le lire/modifier est distribué gratuitement.**

**Un format propriétaire (ou format fermé) est un format de données dont les spécifications sont contrôlées par une entité privée. Un tel format n'est pas libre d'utilisation parce que :**

- **ses spécifications ne sont pas connues et donc, on ne peut pas créer des logiciels qui puissent lire ou écrire ce type de format ; ou**
- **des restrictions légales à son utilisation existent (à travers un brevet logiciel dans certains pays, mais pas en France).**
- Citez un exemple de format ouvert et un exemple de format propriétaire.
- **Xlsx format propriétaire**
- **Pdf, format ouvert ;**

**Autres exemples de formats ouverts possibles :**

**Documents**

- Texte brut : ASCII (.txt) / sans extension
- Texte formaté : TeX (.tex), AbiWord (.abw), OpenDocument Text (.odt), Hypertext Markup Language (.htm ou .html), XHTML (.xhtml), Feuilles de style en cascade (.css)
- Tableur : OpenDocument Spreadsheet (.ods)
- Enregistrements biomédicaux : European Data Format (.edf)
- Document imprimable : Document PDF (.pdf)
- Livre numérique : EPUB (.epub)

## Données

---

- Données brutes : CSV (.csv) / sans extension, JSON (.json), XML (.xml)
- Données sémantiques : RDF (.rdf)
- Données géographiques : KML (.kml), SHP (.shp)

## Images

---

- Image simple : PNG (.png), APNG (.png), Portable pixmap (.pbm, .pbm, .pgm, .pnm), MNG (.mng), Windows bitmap (.bmp), PGF (.pgf), WebP (.webp), GIF<sup>9</sup> (.gif), Digital Negative (.dng)
- Fichier graphique : OpenDocument Drawing (.odg), SVG (.svg), XCF (.xcf)

## 3D

---

- X3D
- Le format de conteneur pour le logiciel Blender, (.blend).
- Le Collada, norme de format défini par le Kronos Group.
- Alembic, framework pour l'échange de données 3D.

## DAO / CAO

---

- Drawing eXchange Format (.dxf)

## Multimedia

---

- Vidéo : Theora (.ogg .ogv), Dirac, VP8
- Audio : Ogg Vorbis (.ogg .oga), FLAC (.flac), Speex (.spx), Opus (.opus)
- Conteneur : Matroska (.mkv .mka .mks), Ogg (.ogg .ogv .oga .ogx), WebM (.webm .weba)

## Archivage

---

- Tar

## Compression

---

- gzip, bzip2, LZMA, 7z

<p><b>Domaine D2 : Etre responsable à l'ère numérique</b></p>
---

### Question 1

- De quels moyens les sites web disposent-ils pour tracer vos visites antérieures ?
- **Dépôt de cookies**
- Peut-on s'opposer à l'utilisation de tels moyens ?
- **Oui, avec la plupart des navigateurs, il est possible de choisir de bloquer ou non les cookies, c'est par exemple le cas dans Chrome, Internet Explorer ou Safari.**

### Question 2

- Les informations, photos et différentes ressources accessibles sur internet sont-elles systématiquement libres de droit, et donc copiables sans vérification ?
- **Non, cf. question 3 ci-dessous : Si l'on fait référence à un élément protégé par un auteur, il faut alors citer le nom de l'auteur.**

### Question 3

- Comment déclarer et protéger ses droits d'auteurs ? Vous pourrez illustrer vos propos par un ou des exemples.
- **Les œuvres concernées par le droit d'auteur doivent être originales. On peut distinguer le droit moral du droit patrimonial. Pour le droit moral, réputé incessible, il n'est pas nécessaire de les déposer chez un notaire ou un autre organisme spécialisé. Les droits patrimoniaux peuvent être cédés et donc l'auteur peut demander à une société comme la SACEM par exemple pour la musique.**
- **Si l'on fait référence à un élément protégé par un auteur, il faut alors citer le nom de l'auteur.**

## **Domaine D4 : Organiser la recherche d'informations à l'ère du numérique**

### Question 1

- En utilisant un moteur de recherche de votre choix, recherchez les sites qui parlent de Steve Job, le créateur d'APPLE. Vous conserverez les 3 qui vous semblent les plus pertinents, les plus à jour et copiez/collerez leur URL.
- Vous préciserez l'indice de qualité (fraicheur, pertinence, etc.) entre 1 et 3 que vous estimez devoir décerner à chacun et les raisons de votre choix.

### Question 2

Vous intégrerez à votre recherche une photo de Steve Jobs trouvée sur Internet. Sous la photo, vous ajouterez une légende précisant « Figure » + N° de figure + Steve Jobs.

**Vérifier que l'on a bien trois URL notés se rapportant à Steve Jobs ainsi qu'une photo.**

## **Domaine D5 : Travailler en réseau, communiquer et collaborer**

### Question 1

Citez une application permettant de partager des photos via Internet.

- **Flicker's**
- **Instagram**

### Question 2

Dans le cadre d'un travail de groupe donnant lieu à un rapport écrit d'au moins 20 pages devant être écrit de manière collaborative, vos camarades et vous vous interrogez sur le meilleur moyen de réaliser ce rapport.

Certains pensent à l'échange de courriels avec pièce jointe, d'autres pensent à la création d'un wiki, un troisième pense à l'application Google Drive et un quatrième à la création d'un blog. Comparez ces différents moyens de travailler, leurs avantages et inconvénients, puis précisez votre choix final.

- **Courriels avec pièce jointe : pas très adapté à beaucoup d'échanges entre les contributeurs**
- **Création de wiki : très bonne solution, plusieurs contributeurs peuvent contribuer à un document mis en ligne.**
- **Google Drive : tout le monde a accès à un document et peut le modifier, il s'agit d'une solution de co-construction**

- **Blog : Non, c'est plutôt une solution destinée à 1 auteur et plusieurs lecteurs, mais pas à plusieurs auteurs.**

## A la fin de l'épreuve

### **Dépôt des copies**

**Envoyez sur ARCEL les deux documents que vous avez produits.** Pour cela :

1. Assurez-vous d'avoir bien enregistré vos documents.
2. Fermez tous les documents ouverts.
3. Ouvrez Mozilla Firefox et retournez à l'adresse : <https://arcel.univ-paris1.fr>
4. Tapez les quatre lettres de la session
5. Cliquez sur : **Ajouter un fichier > Parcourir >** Sélectionnez votre document > **Ouvrir**. Répétez cette manipulation pour chacun de vos documents.
6. Cliquez sur **Soumettre**.
7. Tapez éventuellement un commentaire pour votre correcteur et cliquez sur Envoyer.
8. Impératif : demandez à votre surveillant si TOUS VOS FICHIERS sont bien arrivés sur le serveur, sans cette vérification, aucune réclamation ne sera possible.

Remarque : *si vous repassez l'épreuve pratique et que vous ne deviez repasser que quelques domaines, indiquez les domaines déjà validés dans la boîte "Commentaires", sous forme "Domaines déjà validés" "Domaines"*.

**ATTENTION cette soumission est définitive. Vous devez également respecter l'heure de fin. Après l'heure de fin annoncée en début d'épreuve, ARCEL n'accepte plus aucun document.**

\*\*\*\*\*

### **Annexe**

Mme Jeanne Duval

Coordonnées

12, place du panthéon 75005 paris

06 02 03 04 05

jduval@hotmail.com

Etat civil

Née le 20/01/1990

Nationalité Française

Mariée

Langues

Anglais : compétence professionnelle, TOEIC ; 920, 2010

Russe : courant

Centre d'intérêts

Course à pied,

Aquariophilie,

Littérature russe

Comptable - Contrôleur de gestion

Formation

2010-2012 Lycée Chapman à Nantes

Obtention du DECF

2008-2010 | Lycée Moulin à Nantes

Obtention du BTS comptabilité et gestion

Compétences

Organisée, méthodique

Expérience Professionnelle

2012- 2013 | Comptable Cabinet CCW à Nantes

Tenue de la comptabilité clients et fournisseurs

Déclaration de TVA

Suivi budgétaire