### CAS SP EST-PAPETERIE

Fabricant de papier journal, « Est-Papeterie » est l'une des 24 unités du groupe « La Générale de Papeterie », troisième producteur mondial de papiers de presse. Construites en 1992, puis agrandies en 1999, ses deux usines, installées à Golbey (Vosges), sont les plus performantes d'Europe avec une capacité de production de 600 000 tonnes par an.

Ses installations dotées des technologies les plus modernes représentent un investissement de 793 millions d'euros dont 61 millions d'euros dédiés à la protection de l'environnement. Est-Papèterie emploie 530 salariés

Fonctionnant 24 heures sur 24, Est-Papeterie alimente des imprimeurs dans le monde entier.

Grâce à sa situation dans le nord-est de la France, elle est au cœur des grands pôles européens de consommation et de ce fait, proche de ses clients. Elle est aussi au cœur des gisements de matières premières que sont les papiers récupérés et le bois. Les papiers récupérés (journaux et magazines) sont achetés en Belgique, au Luxembourg, en Allemagne, en Suisse et bien entendu en France. Quant au bois, il provient essentiellement du quart nord-est de la France, riche en grandes forêts de sapins et d'épicéas.

Vous venez d'être embauché(e) comme assistant(e) de M. MATHIEU, directeur financier de l'entreprise.

| CAS SP ES | ST-PAPETERIE   | 1 |
|-----------|--|---|
| GESTION   | DU PERSONNEL   | 1 |
| Q1.       | IMPORTER LES DONNEES EXTRAITES DU PGI EN FORMAT XML  |   |
| -•        |  |   |
| Q2.       | DETERMINER LA LISTE DES SALARIES PAR USINE DE DEUX MANIERES DIFFERENTES  |   |
| Q3.       | CALCULER LES MOYENNES DE SALAIRES DE BASE PAR CATEGORIES (SERVICE ET EMPLOI) ET PAR USINE DE DEUX MANIERES DIFFERENTES |   |
| Q4.       | Pour le comite d'entreprise elaborer une tarification des repas  |   |
| Q5.       | ÉCRIRE LA FONCTION VBA DU TARIF REPAS  | 1 |
| Q6.       | Securiser L'application  |   |
| Q7.       | AUTOMATISER UN RAPPORT D'ANALYSE DES COUTS AVEC GRAPHIQUE  |   |
| Q8.       | REDIGER UN COMPTE RENDU METHODOLOGIQUE   | 1 |
| ANNEXE A  | A : FICHE PASSEPORT  | 2 |
|           |  |   |
| ANNEXE I  | B FICHIER XML (EXTRAIT)  | 3 |
| ANNEXE (  | C LISTE DES CHAMPS DU FICHIER PERSONNEL  | 3 |
|           |  |   |
| ANNEXE I  | D TABLE PERSONNEL APRES IMPORT   | 4 |

#### Gestion du personnel

Afin d'aider la gestionnaire du comité d'entreprise Mme Clélie, qui est au DRH de Est-Papèterie vous prenez en charge la finalisation de l'applicatif tableur **en annexes**.

- Q1.Importer les données extraites du pgi en format xml
- Q2. Déterminer la liste des salariés par usine de deux manières différentes
- Q3.Calculer les moyennes de salaires de base par catégories (service et emploi) et par usine de deux manières différentes
- Q4. Pour le comité d'entreprise élaborer une tarification des repas

tarif x 2 pour les cadres

selon le salaire de base :

jusque 1500€ : 2€ / de 1501€ à 2000€ : 2,5€ / au-dessus de 2000€ : 3€

concevoir les tables et la formulation correspondante à insérer dans la table des salariés

- Q5. Écrire la fonction vba du tarif repas
- Q6.Sécuriser l'application
- Q7. Automatiser un rapport d'analyse des coûts avec graphique
- Q8. Rédiger un compte rendu méthodologique

## **ANNEXE A: FICHE PASSEPORT**

# Intitulé de la situation professionnelle

# **EST PAPETERIE**

Activité(s) réalisée(s) et compétences développées[i]

| Processus[ii]  | Activités  | Composante de<br>l'activité  | Compétences associées  |
|--|--|--|--|
| P5- ANALYSE ET PRÉVISION<br>DE L'ACTIVITÉ  | Activité 5.1. :<br>Identification de la<br>structure des coûts   | 5.1.2. Recensement des coûts associés à une activité, un produit ou un service de l'organisation | Caractériser les objets de coûts (produit, service, commande, processus, entité) et identifier les coûts pertinents.   |
| P5- ANALYSE ET PRÉVISION<br>DE L'ACTIVITÉ  | Activité 5.2. : Calcul,<br>contrôle et analyse des<br>coûts de revient des<br>activités, produits et<br>services de l'organisation | 5.2.1. Sélection, recherche et extraction des informations pertinentes                           | Extraire et exporter les informations nécessaires au calcul des coûts.   |
| P5- ANALYSE ET PRÉVISION<br>DE L'ACTIVITÉ  | Activité 5.2. : Calcul,<br>contrôle et analyse des<br>coûts de revient des<br>activités, produits et<br>services de l'organisation | 5.2.3. Analyse de la<br>démarche mise en<br>œuvre  | Analyser la démarche à mettre<br>en œuvre et identifier les coûts<br>relatifs en fonction du processus<br>de production.   |
| P7 - FIABILISATION DE<br>L'INFORMATION<br>COMPTABLE ET SYSTEME<br>D'INFORMATION<br>COMPTABLE (SIC) | Activité 7.2. Gérer les informations de l'organisation   | 7.2.3. Structuration des informations  | Proposer une organisation des<br>données structurée selon les<br>canons du modèle relationnel.   |
| P7 - FIABILISATION DE<br>L'INFORMATION<br>COMPTABLE ET SYSTEME<br>D'INFORMATION<br>COMPTABLE (SIC) | Activité 7.3. Contribuer à la qualité du système d'information   | 7.3.1 Optimisation du traitement de l'information  | Analyser l'efficacité d'un processus du point de vue informationnel, technique et organisationnel  |
| P7 - FIABILISATION DE<br>L'INFORMATION<br>COMPTABLE ET SYSTEME<br>D'INFORMATION<br>COMPTABLE (SIC) | Activité 7.3. Contribuer à la qualité du système d'information   | 7.3.2. Participation à<br>l'évolution du système<br>d'information                                | Mettre à jour des données ou le<br>paramétrage d'un PGI suite à<br>une situation d'alerte, à une<br>évolution des éléments de<br>contexte, à une décision de<br>gestion. |
| P7 - FIABILISATION DE<br>L'INFORMATION<br>COMPTABLE ET SYSTEME<br>D'INFORMATION<br>COMPTABLE (SIC) | Activité 7.3. Contribuer à<br>la qualité du système<br>d'information   | 7.3.3 Contribution à la<br>sécurité du système<br>d'information                                  | Apprécier les dispositifs de<br>sécurité en place dans<br>l'organisation dans la<br>manipulation des outils du SIC.  |

### **ANNEXE B FICHIER XML (EXTRAIT)**

```
v<dataroot>
 ▼<PERSONNEL>
    <Code salarié>1</Code salarié>
    <Nom_salarié>RAMUELLE</Nom salarié>
    <Prénom salarié>Jeanne</Prénom salarié>
    <Service>Personnel</Service>
    <Date de naissance>1957-07-19T00:00:00.000</Date de naissance>
    <Date embauche>1985-08-02T00:00:00.000</Date embauche>
    <Civilité>Mademoiselle</Civilité>
    <Emploi>Directeur général</Emploi>
    <SalaireBase>7000</SalaireBase>
    <Cadre>1</Cadre>
    <Situation familiale>C</Situation familiale>
    <Adresse rue>2 rue d'Anjou</Adresse rue>
    <Code postal>53100</Code postal>
    <Adresse ville>MAYENNE</Adresse ville>
    <NumUsine>1</NumUsine>
  </PERSONNEL>
(...)
▼<PERSONNEL>
   <Code salarié>181</Code salarié>
   <Nom salarié>BLONDEL</Nom salarié>
   <Prénom salarié>Simon</Prénom salarié>
   <Service>Atelier</Service>
   <Date de naissance>1987-04-09T00:00:00.000</Date de naissance>
   <Date embauche>2010-08-01T00:00:00.000</Date embauche>
   <Civilité>Monsieur</Civilité>
   <Emploi>Ouvrier spécialisé</Emploi>
   <SalaireBase>1450</SalaireBase>
   <Cadre>0</Cadre>
   <Situation familiale>C</Situation familiale>
   <Adresse rue>4 allée des Lilas</Adresse rue>
   <Code postal>69700</Code postal>
   <Adresse ville>GIVORS</Adresse ville>
   <NumUsine>2</NumUsine>
 </PERSONNEL>
</dataroot>
```

#### ANNEXE C LISTE DES CHAMPS DU FICHIER PERSONNEL

Code\_salariéDate\_de\_naissanceSalaireBaseCode\_postalNom\_salariéDate\_embaucheCadreAdresse\_villePrénom\_salariéCivilitéSituation\_familialeNumUsineServiceEmploiAdresse rue

# ANNEXE D TABLE PERSONNEL APRES IMPORT

| nUsir ≺                   | -                              |                     | -                   | _                        |                        |                      |                     |                     | -                      |                          | -                   | -                   | -                 | -                   | -                 | -                   | - 0                    | 2                  | 2                  | ιn                  | 2                   | -                  | -                   | -                   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| T Adresse_ville - NumUsir | MAYENINE                       | CHÅTFAI I-GONTII    | LOUVERNE            | VITRE                    | MAYENNE                | LAVAL                | LAVAL               |                     | FDMFF                  | VIRE                     | MONTSHBS            | RETIERS             | EVRON             | ANGERS              | LAVAL             | LAVAL               | MENTENINE              | SAINT PRIEST       | NOAT               | ANGERS              | VILLEURBANNE        | NANTES             | LOUVERNE            | LAVAL               |
| M<br>~ Code_po:           | 53100                          | 53200               | 53950               | ,32200                   | 53100                  | 23000                | 53000               | 22200               | 53500                  | 35500                    | 53150               | 35240               | ,23600            | 43000               | 23000             | 23000               | 22100                  | 63800              | 63000              | 43000               | 69100               | 44000              | 53950               | 23000               |
| Adresse_rue               | Zrue d Anjou                   | Same du Bois        | Route d'Ecourt      | 8 boulevard Jeanne d'Arc | 12 rue du Champ fleuri | 5 rue du Coq en pate | 42 rue du Bois      | orde du bois        | Due hallee             | 125 rue de la Bénublique | Strae Bleue         | Rue du Cheval       | 5 rue des Ormeaux | 34 rue du Stade     | 9 rue des Bleuets | TUB rue de l'Etape  | 2 rue de la vole libre | 123 rue de Vienne  | 9rue du Pont       | 61 rue des Clers    | 4 rue de l'Impair   | 5 rue des Etangs   | 25 rue du Théâtre   | 5 rue du Bois       |
| → Situation_famil         | ء<br>2                         | Ξ Σ                 | M                   |                          | M                      | W O                  | ΣΣ                  | Ξ 2                 | Ξ Ξ                    | ΞΞΞ                      | ΞΞ                  | E W                 | Mo                | M                   |                   | Σ 2                 | E E                    | Ξ Σ                | ×                  | - M                 | M                   | O M                | 0 M                 | W 0                 |
|                           | 3 8                            |                     |                     |                          |                        |                      |                     |                     |                        |                          |                     |                     |                   |                     |                   |                     |                        |                    |                    |                     |                     |                    |                     |                     |
| - SalaireB Cad            | 3250                           | 1450                | 1450                | 1420                     | 420                    | 1450                 | 1450                | 0040                | 1450                   | 2920                     | 2900                | 1450                | ħ                 | 1420                | 3200              | 2560                | 4090                   | 1450               | 1600               | 4550                | 3200                | 1420               | 1420                | 420                 |
| − Emploi − 9              | Mademoiselle Directeur general | Ouvrier snácialisá  | Ouvrier spécialisé  | Ouvrier spécialisé       | Femme d'entretien      | Ouvrier spécialisé   | Ouvrier specialise  | Ouvrier specialise  | Cher d'equipe          | Chef d'équine            | Apent de maîtrice   | Ouvrier spécialisé  | Secrétaire        | Ouvrier spécialisé  | Chef comptable    | Chet d'équipe       | Dispose reposition     | Ouvrier spécialisé | Employée de bureau | Directeur technique | Soulpteur ébéniste  | Ouvrier spécialisé | Ouvrier spécialisé  | Ouvrier spécialisé  |
| te_embau =                | 02/08/1985                     | 02/08/1985 Monsieur | 02/08/1985 Monsieur | 02/08/1985 Monsieur      | 02/08/1985 Madame      | 02/08/1985 Monsieur  | UZ/US/1985 Monsieur | Ozruoriada Monsieur | O1/12/1985 Madame      | 01/12/1985 Monsieur      | 01/12/1985 Monsieur | 01/02/1986 Monsieur |                   | 15/06/1986 Monsieur |                   | U5/U7/1986 Monsieur | 02/12/1987 Mondieur    |                    |                    |                     | 19/03/1989 Monsieur |                    | 29/08/1989 Monsieur | 02/09/1989 Monsieur |
| ▼ Date_de_naiss ▼ Da      | 04/02/1957                     | 05/09/1968          | 12/12/1968          | 05/08/1959               | 12/08/1960             | 12/08/1968           | 078/19/0            | 02/00/1300          | URURISTO<br>12/08/1963 | 12/12/1361               | 09/01/1961          | 12/12/1968          | 07/12/1965        | 12/08/1964          | 07/03/1964        | U3/U8/1954          | 12/108/1967            | 01/12/1968         | 12/08/1968         | 02/09/1968          | 07/12/1960          | 12/08/1959         | 09/02/1970          | 04/03/1955          |
| Service                   | e e                            | Atelier             | Atelier             | Atelier                  | Administratif          | Atelier              | Atelier             | Ateller             | Administratif          | Arelier                  | Arelier             | Atelier             | Personnel         | Atelier             | Administratif     | Atelier             | Ateller                | Atelier            | Administratif      | Atelier             | Atelier             | Atelier            | Atelier             | Atelier             |
| les                       | Jeanne                         | Planc               | Marcel              | Albert                   | Josée                  | Henri                | Gabriel             | Faul                | Substine               | Henri                    | Alain               | Mathieu             | Caroline          | Emile               | Pascal            | Laurent             | rrançois               | Bertrand           | Julie              | Marc                | Pascal              | Paul               | Jean-Paul           | Michel              |
| Code_sal: Nom_sala =      | Ş                              | 3 CBETON            | TORDOIR             | TRICOUT                  | MINELLI                | BAMBELLE             | GUEREI              | cogo #              | 20 FECTV               |                          | BELL ONCOLE         | 23 ELCROIX          | NO.               | 28 BERNARD          |                   | 32 EMINENCE         | CLEDC                  | MASSE              | 38 ROBIN           | VERITE              | 41 GENOBLE          | 43 COCHET          | 유                   | 46 BLANC            |
| 1 Code                    | 7 0                            | 2 4                 | . LO                | 9                        | 2                      |                      | on 9                |                     | - 0                    | u m                      | 2 4                 | £ £                 | 16                | 17                  |                   | on 9                | 2 5                    | 22                 | 200                | 艾                   | 20                  | 99                 | -23                 | 99                  |