

A.P.S.

Electrosud

FICHE D'ACTIVITÉ

| <b>NOM, Prénoms du candidat :</b>   | <b>ACTIVITÉ N° 3</b>  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|---|---|-----------|---------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|---|---|---|--------------------------------|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| <b>INTITULÉ DE L'ACTIVITÉ :</b>   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| Approfondissement des deux méthodes d'analyse des coûts complets de la société ELECTROSUD   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Durée :</b> 9 heures   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Objectif(s) de l'activité :</b>  |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser le schéma analytique de l'activité</li> <li>• Justifier les charges annuelles incorporables dans la comptabilité de gestion</li> <li>• Etablir les tableaux de la méthode des centres d'analyse</li> <li>• Etablir les tableaux de la méthode ABC</li> <li>• Rédiger une synthèse</li> </ul>  |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Contexte de l'activité :</b>   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <p>La société ELECTROSUD a été créée le 11 juin 1999. Elle produit des alternateurs et des démarreurs destinés à de grands constructeurs d'automobiles.</p> <p>M. Reynier est le contrôleur de gestion à l'usine de Marseille, il souhaite calculer les prix de revient des démarreurs et les résultats analytiques selon la méthode des centres d'analyse et la méthode ABC. Il désire aussi disposer d'un schéma technique de l'activité de l'entreprise ainsi que la justification des charges annuelles incorporables dans la comptabilité de gestion</p> |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Compétences mises en œuvre :</b>   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| Processus   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">Processus</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Compétences *</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Activités relevant du processus</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">T</th> <th style="width: 10%;">C</th> <th style="width: 10%;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P7</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td><td style="text-align: center;">☒</td><td>Analyse des charges indirectes</td></tr> <tr><td>P8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | Processus | Compétences * |   |                                | Activités relevant du processus | T                               | C | O | P1 |  |  |  |  | P2 |  |  |  |  | P3 |  |  |  |  | P4 |  |  |  |  | P5 |  |  |  |  | P6 |  |  |  |  | P7 | ☒ | ☒ | ☒ | Analyse des charges indirectes | P8 |  |  |  |  | P9 |  |  |  |  | P10 |  |  |  |  |
|   | Processus   |           | Compétences * |   |                                |                                 | Activités relevant du processus |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   |   | T         | C             | O |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P1  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P2  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P3  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P4  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P5  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P6  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P7  | ☒         | ☒             | ☒ | Analyse des charges indirectes |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   | P8  |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| P9  |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| P10   |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| * T : technique, C : en communication, O en organisation  |   |           |               |   |                                |                                 |                                 |   |   |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |   |   |   |                                |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |  |  |

**Démarches mobilisées, ressources et outils utilisés :**

**Démarches mobilisées :**

.Etablissement des différents tableaux de calcul d'après la méthode des centres d'analyse et justification des charges réalisés par Laëtitia.

La méthode ABC et le schéma technique de l'activité faits par C et A.

Saisie du rapport de synthèse en groupe

**Ressources :** Documents 1 à 11

**Outils utilisés :**

Excel et Word

**Productions réalisées :**

**Sur Excel :** APS3/Excel/69ELECTROSUD.xls

- **Justification des charges annuelles incorporables dans la comptabilité de gestion.**
- **Etablissement des tableaux de calcul avec la méthode des centres d'analyse pour les deux démarreurs :**  
**Conception du tableau de répartition des charges indirectes, calculs des coûts d'achat des fils de cuivre, du coût de production, du coût de revient et du résultat analytique des démarreurs.**
- Etablissement des tableaux de calcul avec la méthode ABC pour les deux démarreurs

**Sur Word :** /APS3/word/69ELECTROSUD.doc

- Réalisation du schéma technique de l'activité.
- Rédaction de la synthèse.

**Analyse des résultats obtenus :**

La difficulté a été de calculer l'équation pour la répartition secondaire, ainsi que de choisir la nature de l'unité d'œuvre pour le centre Assemblage.

L'automatisation des tableaux de calcul, permet de l'appliquer pour d'autres machines en gagnant du temps car il n'est pas nécessaire de refaire tout le tableau.

On observe des résultats différents selon les 2 méthodes comme par exemple le résultat qui s'élève à 107 558.67€ pour le démarreur DE14 en ce qui concerne la méthode des centres d'analyse et un résultat de 143 176.32€ pour la méthode ABC. Ces différences proviennent du choix des inducteurs pour la méthode ABC et des charges indirectes pour la méthode des centres d'analyse.

Il faudrait utiliser la méthode des centres d'analyse pour le démarreur DE95 et la méthode ABC pour la machine DE14.

Cette APS m'a permis de revoir le calcul d'une équation sur Excel.