|  |  |
| --- | --- |
| Mission 09 – Créer et expliquer des requêtes SQL | **LLMECA** |
| Durée : 30’ | Homme avec un remplissage uni | Source |

**Contexte professionnel**

LLMECA S.A. est une entreprise de mécanique de précision situé à Agen qui emploie 33 personnes.

Vous êtes employé(e) au service achat et travaillez avec M. Faderne. Ce dernier travaille avec une base de données qui a été développée avant son arrivée. M. Faderne doit lancer des appels d’offres et il a besoin de connaître certaines informations sur les fournisseurs.

**Travail à faire**

1. Un stagiaire a rédigé la requête SQL qui est remise en **annexe 1** afin de répondre à un besoin de M. Faderne mais ce dernier, n’en a pas pris connaissance immédiatement et il ne sait plus à quoi elle correspond. Expliquez à M. Faderne quelle information la requête permet d’obtenir.

1. À l’aide des informations qui vous sont remises en **annexe 2** et **3**, rédigez les requêtes en langage SQL qui permettent de connaître :
	* Les noms et adresses des fournisseurs du Lot et Garonne (département 47) ;
	* La liste des fournisseurs (et leur adresse) dont la spécialité est « outillage ».

**Annexe 1  Requête SQL**

SELECT nomFournisseur, SUM(prixUnitArticle\*quantiteArticle) as [Montant des achats]

FROM LIGNEACHAT, FOURNISSEUR

WHERE LIGNEACHAT.idFour=FOURNISSEUR.idFournisseur

GROUP BY nomFournisseur ;

**Annexe 2  Extraits de la base de données de LLMECA**





**Annexe 3  Lexique SQL**

