**Dictionnaire de donnees de la base de donnees universite marketing version commercial**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table** |  | | | | |
|  | **Nom usuel** | **Nom application** | **Type de donnees** | **Description** | **Commentaires** |
| USER | Id\_user |  | Integer, AI | Identifiant du commercial | User correspond a un profil et un commercial |
| Login |  | varchar | Identifiant du commercial qui se connecte sur la machine | [8] |
| Password |  | varchar | Password du commercial qui se connecte sur la machine | [10] |
| Nom |  | varchar | Nom de famille de l’utilisateur | [15] |
| Prenom |  | varchar | Prénom de l’utilisateur | [25] |
| statut |  | varchar | Poste occupé par le commercial dans l’entreprise | [25] |
| ARTICLE | Id\_article |  | Integer, AI | Identifiant d’un article |  |
| Code\_article |  | Text | Code article dans la gestion commercial d’un distributeur |  |
| Libelle |  | Text | Nom de l’article |  |
| ACTIVITE\_BIOCH | Id\_act\_bioch |  | Int, AI | Identifiant de l’activité en biochimie du client final d’un distributeur |  |
| Nb\_patient/j | Nb\_patient | varchar | Nombre de patient / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_tube/j | Nb\_tube | varchar | Pourcentage de tube / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_test\_glu/j | Nb\_test\_glu | varchar | Pourcentage de test de glucose / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_test\_trans/j | Nb\_test\_trans | varchar | Pourcentage de test de transaminase / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_test\_CRP/j | Nb\_test\_CRP | varchar | Pourcentage de test de CRP / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_test\_HDL/j | Nb\_test\_HDL | varchar | Pourcentage de test de HDL / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_ISE /j | Nb\_ISE | varchar | Pourcentage de test ISE / jour en biochimie du client final d’un distributeur | [10] |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final rattaché a l’activité en biochimie |  |
| ACTIVITE\_HEMATO | Id\_act\_hemato |  | Integer, AI | Identifiant de l’activité en hématologie du client final d’un distributeur |  |
| Nb\_patient/j | Nb\_patient | varchar | Nombre de patient / jour en hématologie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_CBC |  | varchar | Pourcentage de CBC / jour en hématologie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_VS |  | varchar | Pourcentage de vs / jour en hématologie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_slides/j | Nb\_slides | varchar | Pourcentage de slide / jour en hématologie du client final d’un distributeur | [10] |
| Nb\_ret/j | Nb\_ret | varchar | Pourcentage de reticulocytes/ jour en hématologie du client final d’un distributeur | [10] |
| Type\_travail |  | Int | Type de travail du client final (batch /continu) | Manière de travailler |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final rattaché a l’activité en hématologie |  |
| POSTE\_CONTACT | Id\_poste |  | Integer, AI | Identifiant du poste occupé par un contact du client final |  |
| Libelle |  | Text | Intitulé du poste occupé par un contact du client final |  |
| CONTACT | Id\_contact |  | Integer, AI | Identifiant d’un contact du client final |  |
| Civilite |  | Int | Civilité du contact | Mr, madame, professeur etc… |
| Nom |  | varchar | Nom de famille du contact | [15] |
| Prenom |  | varchar | Prénom du contact | [25] |
| Mail |  | varchar | e-mail du contact | [60] |
| Telephone |  | varchar | Telephone du contact | [15] |
| Statut |  | Int | Pouvoir de décision du contact au sein de l’entreprise | influenceur, decideur, freineur, source d’infos |
| Assoc |  | varchar | Appartenance du contact a une association | Oui / non  Si oui laquelle ? [50] |
| Id\_poste |  | Integer, FK | Identifiant du poste occupé par le contact |  |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final auquel appartient le contact |  |
| NOTES | Id\_notes |  | Integer, AI | Identifiant des notes d’un commercial d’un client final |  |
| Titre |  | Varchar | Titre de la note | [50] |
| Date |  | date | Date de la note |  |
| Type |  | Int | Type de la note | Telephone, fax, email, visite etc… |
| emetteur |  | varchar | Membre du personnel du distributeur ayant réalisé la note | [50] |
| Compte\_rendu |  | Tinytext | Contenu de la note | [255] |
| Action |  | varchar | Action à réaliser liée à la note | [100] |
| Etat |  | Int | Etat de traitement de la note | traitée, en cours, non traitée |
| Vente\_realisée |  | int | Precise la réalisation d’une vente lors d’une note | Oui/non |
| Id\_contact |  | Integer, FK | Identifiant d’un contact du client final lié à la note |  |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final auquel est rattachée la note |  |
| Objectif\_etape |  | Tinytext | Objectif du commercial pour le prochain entretien avec son client final | [255] |
| Objectif\_final |  | Tinytext | Objectif global que le commercial doit réalisé avec le client final | [255] |
| CLIENT\_FINAL  (CLIENT) | Id\_client |  | Integer, AI | Identifiant du client final |  |
| Nom |  | varchar | Nom de la société (client final) | [50] |
| Adresse |  | Tinytext | Adresse de la société – (client final) | [255] |
| Ville |  | varchar | Ville de la société (client final) | [25] |
| Code\_postal |  | varchar | Code postale de la ville de la société ( client final) | [10] |
| Numero\_tel |  | varchar | Numéro de téléphone du client final | [15] |
| Numero\_fax |  | varchar | Numéro de fax du client final | [15] |
| Pays |  | varchar | Pays du client final | [15] |
| Mail |  | varchar | Adresse mail du client final | [60] |
| Date\_creation |  | varchar | Date de création de la société (client final) | [6]  AAAA |
| Statut |  | Int | Statut de la société (client final) | Prive / public |
| Client\_depuis | Duree\_client | varchar | Date depuis laquelle le client final est affilié au distributeur | [10]  JJ/MM/AAAA |
| Effectif |  | varchar | Nombre d’employés du client final | [4] |
| CA |  | Text | Chiffre d’affaires du client final | Montant en Monnaie locale  [12] |
| Commentaire |  | Text | Commentaire par rapport au client final | Commentaire du commercial rattacher au client final |
| Categorie |  | Int | Classification des clients finaux selon la quantité d’achat effectué | Gold / argent/ bronze |
| Classification |  | Int | Classification des clients finaux selon la possibilité d’achat immédiat | Hot/medium/cold |
| Nb\_patient/j | Nb\_patient | varchar | Nombre de patients total par jour géré par le client final | [6] |
| Nb\_ouverture/semaine | Nb\_ouverture | varchar | Nombre de jours que le client final est ouvert par semaine | [2] |
| Id\_user |  | Integer, FK | Identifiant du commercial rattaché au client final |  |
| Soc\_Codclient |  | varchar | Code client utilisé dans la gestion commercial du distributeur | [25] |
| CLIENT\_SECTEUR | Id\_client\_secteur |  | Integer, AI | Identifiant unique permettant de faire le lien entre une société et un secteur |  |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final |  |
| Id\_secteur |  | Integer, FK | Identifiant du secteur d’activité |  |
| SECTEUR | Id\_secteur |  | Integer, AI | Identifiant du secteur d’activité |  |
| Libelle |  | varchar | Intitulé du secteur d’activité des clients finaux | [50] |
| FACTURE | Id\_fact |  | Integer, AI | Identifiant d’une facture |  |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final auquel est lié la facture |  |
| Date\_achat |  | date | Date de la facture |  |
| Num\_facture |  | varchar | Numéro de la facture dans la gestion commerciale | [20] |
| Montant |  | varchar | Montant total de la facture | Addition de tous les montants produit.[6] |
| PRODUIT\_FACT | Id\_produit |  | Int, AI | Identifiant du produit |  |
| Code\_article |  | varchar | Code article dans la gestion commerciale du distributeur | [25] |
| Quantite |  | varchar | Quantité d’un produit lié à une facture | [3] |
| Prix\_unitaire |  | varchar | Prix unitaire du produit | [5] |
| Id\_facture |  | Integer, FK | Identifiant de la facture |  |
| Montant |  | varchar | Montant des produits facturés pour un type de produit | Quantite X prix unitaire  [6] |
| INSTRU\_HEMATO | Id\_hemato |  | Integer, AI | Identifiant instruments hématologie |  |
| Marque |  | varchar | Marque d’un instrument en hématologie | Ex:SFRI.  [20] |
| Modele |  | varchar | Nom d’un instrument en hématologie | Ex :H18.  [20] |
| Specificite |  | int | Spécificité technique d’un instrument en hématologie | CBC/VS/coag |
| Caract\_machine |  | int | Caractéristique d’un instrument en hématologie en fonction des spécificités | CBC :3 pop/5 pop  VS :auto/manuel  Coag :coag |
| Distributeur | Id\_distrib | Inegert, FK | id du distributeur ayant réalisé la vente |  |
| LIS |  | Int | Type de connexion informatique | Monodirectionnelle/bidirectionnelle/non |
| Passeur\_tube |  | Int | Element machine hématologie | Oui/non/non applicable |
| Id\_satisfaction |  | Integer, FK | Identifiant appréciation d’instruments en hématologie | Identifiant correspondant a l’appreciation de la machine et de la maintenance |
| Id\_achat |  | Integer, FK | Identifiant achat d’un instrument en hématologie |  |
| Id\_client |  | Integer, FK | Identifiant du client final possédant l’instrument |  |
| Id\_reactifs |  | Integer, FK | Identifiant du réactif appartenant à l’instrument |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INSTRU\_BIOCH | Id\_bioch | | |  | | Integer, AI | Identifiant instruments en biochimie | |  |
| Marque | | |  | | varchar | Marque d’un instrument en biochimie | | [20] |
| Modele | | |  | | varchar | Nom d’un instrument en biochimie | | [20] |
| Specificite | | |  | | int | Spécificité technique d’un instrument en biochimie | | Auto/semi-auto |
| Caract\_machine | | |  | | int | Caractéristique d’un instrument en biochimie en fonction des spécificité | | ISE intégré |
| Distributeur | | | Id\_distrib | | Integer, FK | Nom du distributeur ayant realisée la vente | |  |
| LIS | | |  | | int | Type de connexion informatique | | Rien/monodirectionnelle/bidirectionnelle/code-barre échantillon |
| Id\_satisfaction | | |  | | Integer, FK | Identifiant satisfaction d’un instrument en biochimie | | Identifiant correspondant à l’appréciation de la machine et de la maintenance |
| Id\_achat | | |  | | Integer, FK | Identifiant achat d’un instrument en hématologie | |  |
| Id\_client | | |  | | Integer, FK | Identifiant du client final possédant l’instrument | |  |
| Id\_reactifs | | |  | | Integer, FK | Identifiant du réactif appartenant à l’instrument | |  |
| SATISFACTION | Id\_satisfaction | | |  | | Integer, AI | Identifiant satisfaction d’un instrument | |  |
| Easy\_to\_use | | |  | | char | Facilité d’utilisation | | Note de 1 a 5 |
| Cadence | | |  | | Si la cadence est adaptée par rapport à l’activité du client final | |
| Qualite\_interv | | |  | | Qualité des résultats | |
| Prix\_maintenace | | |  | | varchar | Prix de la maintenance | | [6] |
| Type\_contrat | | |  | | int | Type de contrat de maintenance | | Garantie/contrat annuelle full service/ contrat maintenance+ + intervention/ à la demande |
| Garantie\_duree | | |  | | varchar | Durée de la garantie pour un instrument donnée | | [2] |
| Commentaire | | |  | | text | Zone de texte pour commentaire | |  |
| INSTRU\_ACHAT | Id\_achat | | |  | | Integer, AI | Identifiant achat | |  |
| Date\_achat | | |  | | date | Date d’achat de la machine | |  |
| Mode\_paiement | | |  | | int | Mode de paiement lors de l’achat de la machine | | Cash/leasing/coût par test |
| Prix | | |  | | varchar | Prix de la maintenance | | [6] |
| Prochain\_achat | | |  | | date | Date prochaine commande | | Propre à une machine  JJ/MM/AAAA |
| REACTIFS | Id\_reactifs | | |  | | Integer, AI | Identifiant réactifs | |  |
| Type | | |  | | int | Type de réactif | | Originaux/compatibles |
| Marque | | |  | | varchar | Marque du réactif | | [20] |
| Distributeur | | | Id\_distrib | | Integer, FK | Identifiant du du distributeur | |  |
| Packaging | | |  | | int | Indication sur le packaging | | Flacon standard/flacon dedie/ RTV |
| Qualite | | |  | | char | Qualité du réactif | | Note de 1 a 5 |
| Prix | | |  | | varchar | Prix unitaire du réactif | | [6] |
| Prochaine\_commande | | |  | | date | Date de la prochaine commande | | JJ/MM/AAAA |
| Modele\_assoc | | |  | | varchar | Modèle de la machine associée | | liste déroulante  [20] |
| DISTRIB | | Id\_distrib |  | | Integer, AI | | Identifiant du distributeur |  | |
| libelle |  | | varchar | |  | [20] | |

**Legende:**

Rouge : identifiant unique en incrementation automatique (AI : auto increment).

Vert : cle etrangere (FK : foreign key) .

CBC : counter blood cell.

VS : vitesse de sedimentation. CRP: C-Reactive Proteine.

HDL: High Density Lipoprotein Lis: loading information systeme