|  |
| --- |
| Elaborer le dictionnaire de données |

|  |
| --- |
| Exercice 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Libellé | Type de donnée | Contraintes d’intégrité | Règle de calcul |
| Ville | Nom de la ville sur laquelle se situe la plage | Chaîne(100) |  |  |
| longPlage | La longueur en km | Chaîne(10) |  |  |
| natTerrain | La nature du terrain | Chaîne(20) | Sable fin, rochers, galets, sable et rocher, sable et galets, rocher et galets. |  |
| dept | Le département de la région | Chaîne(100) |  |  |
| nomResponRegion | Le nom du responsable de la région | Chaîne(50) |  |  |
| preResponRegion | Le prénom du responsable de la région |  |  |  |
| codePostal | Le code postal de la ville | Chaîne(5) |  |  |
| nbTouristeAn | Le nombre de touriste annuel | Entier |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Corrigé - proposition | | |
| Nom | Code | Type et longueur |
| Nombre annuel de touristes | nbAnTouri | Numérique 9 |
| Numéro de code postal | CP | Numérique 5 |
| Longueur de la plage en km | LongPlage | Décimal 6,3 |
| Numéro nature de terrain | NumNat | Numérique 2 |
| Numéro de plage | NumPlag | Numérique 2 |
| Numéro de région | NumReg | Entier |
| Numéro de responsable | NumResp | Numérique 2 |
| Libellé nature de terrain | LibNature | Caractère 50 |
| Nom de la plage | NomPlag | Caractère 50 |
| Nom de région | NomReg | Caractère 50 |
| Nom du responsable | NomResp | Caractère 30 |
| Nom de la ville | NomVille | Caractère 50 |
| Prénom du responsable | PreResp | Caractère 50 |

|  |
| --- |
| Exercice 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stagiaires | | | | |
| Code | Libellé | Type de donnée | Contrainte d’intégrité | Règle de calcul |
| numStagiaire | Numéro d’inscription | Entier | >0 |  |
| nomStatgiaire | Le nom du stagiaire | Chaîne(50) |  |  |
| preStagiaire | Le prénom du stagiaire | Chaîne(50) |  |  |
| dernièreFormation | Intitulé de la dernière formation | Chaîne(50) |  |  |
| dateDernièreFormation | Date de la dernière formation | date |  |  |
| formObtenu | La dernière formation est-elle acquise ou non. | booléen | Oui ou non |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Formation | | | | |
| Code | Libellé | Type de donnée | Contrainte d’intégrité | Règle de calcul |
| numFormation | Le numéro de la formation | Chaîne(10) | >0 |  |
| nomFormation | Le nom de la formation | Chaîne(30) |  |  |
| niveauFormation | Le niveau de la formation | Chaîne(10) | Brevet, bac, bac+1 etc… |  |
| DuréeFormation | Le temps que la formation va se dérouler | Chaîne(2) | >0 |  |
| dateDébut | La date à laquelle le stagiaire commence sa formation | date | <dateFin |  |
| dateFin | La date à partir de laquelle le stagiaire termine sa formation | date | >dateDébut | dateDébut+duréeFormation |

|  |
| --- |
| Proposition - correction |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Libelle | Code | Type | Observation |
| Numéro du stagiaire | sta\_id | entier(10) | >0 unique |
|  | sta\_nom | chaine(50) |  |
|  | sta\_prenom | chaine(50) |  |
|  | sta\_sexe | chaine(1) | H/F |
|  | sta\_adresse | chaine(50) |  |
|  | sta\_ville | chaine(50) |  |
|  | sta\_codepostal | chaine(5) |  |
|  | sta\_datedenaissance | date | jj/mm/aaaa |
|  | for\_id | entier(10) |  |
|  | for\_intitule | chaine(50) |  |
|  | for\_niveau | entier(1) |  |
|  | for\_titre | booleen | O/N |
|  | for\_duree | entier | jours |
|  | for\_datedebut | date |  |
|  | for\_datefin | date |  |