

## PBD-01.X01

### Exercice 1

Créer un bloc PL/SQL qui permet d'afficher (à l'aide d'une boucle) dans la console (`Dbms_Output.Put_Line`) les informations suivantes en respectant la mise en forme :

- Si le numéro est impair, le libellé commence par **I**.
- Si le numéro est pair, le libellé commence par **P**.
- Le libellé est toujours suivi de la valeur du numéro.

|   |    |
|---|----|
| I | 1  |
| P | 2  |
| I | 3  |
| P | 4  |
| I | 5  |
| P | 6  |
| I | 7  |
| P | 8  |
| I | 9  |
| P | 10 |

*Astuce n°1 : La fonction `Mod` d'Oracle renvoie le reste d'une division, si le reste d'une division par 2 est égal à 0, le nombre est pair, sinon il est impair.*

*Astuce n°2 : La fonction `To_Char` d'Oracle permet de formater des chiffres.*

### Exercice 2

Créer dans votre base de données la table suivante :

| HEURES   |                    |                           |
|----------|--------------------|---------------------------|
| <b>P</b> | <b>NUMERO</b>      | <b>NUMBER (10)</b>        |
|          | <b>LIBELLE</b>     | <b>VARCHAR2 (20 BYTE)</b> |
|          | PK_HEURES (NUMERO) |                           |
|          | PK_HEURES (NUMERO) |                           |

La clé primaire (`NUMERO`) doit être par défaut alimentée par une séquence (`SEQ_HEURES`)).

Créer un bloc PL/SQL qui insère dans cette table les heures de 7h00 à 22h00 par saut de 15 min (ex : 7h00, 7h15, 7h30, ...) Sauf à 12h00 où on insère la chaîne `midi`.

### Exercice 3

Faire l'exercice 2 sous forme d'une procédure, avec en paramètres les heures de début et de fin. Si les paramètres ne sont pas renseignés, ce sont les valeurs de l'exercice 2 qui seront prises en compte par défaut.

La procédure **ne** doit **pas** gérer les erreurs (ex : heure de début plus grande que celle de fin)