

# Mémento PL/SQL

## Déclaration des variables

```
nomVar nomType ;          nomType : number, varchar, nomTable.nomAttri%type, nomTable%rowtype
```

### Affectation

```
nomVar := expression ;
```

### Affichage

```
dbms_output.put_line('...' || nomVar);
```

```
select ... into nomVar from ... ;
```

## Structure de contrôle

```
if (cond)
  then ...
end if ;

if (cond)
  then ...
  else ...
end if ;
```

## Structure itérative

```
for nomVar in deb..fin loop
  ...
end loop ;

while (condition) loop
  ...
end loop;
```

## Curseur

```
Déclaration      cursor nomCurseur is req ;
                   cursor nomCurseur (par1 in type1, ...) is req ;
```

```
Ouverture       open nomCurseur;
                   open nomCurseur (valeurPara);
```

```
Parcours         fetch nomCurseur into nomVar1, nomVar2, ... ;
                   fetch nomCurseur into nomVarEnreg ;
```

```
Fermeture       close nomCurseur ;
```

```
open nomCurseur;
fetch nomCurseur into nomVarEnreg;
while (nomCurseur%FOUND) loop
  ...
  fetch nomCurseur into nomVarEnreg;
end loop ;
close nomCurseur;

for nomVarEnreg in nomCurseur loop
  ...
end loop;
```

## Exception

```
raise_application_error(numErreur, 'Texte erreur') ;
```

## Procédure stockée

```
create or replace procedure nomProc (nomPara1 catégorie type1, ...)
is
  declaration des variables locales
begin
  ...
  catégorie: IN      OUT      INOUT
end ;
```

## Fonction stockée

```
create or replace function nomProc (nomPara1 IN type1, ...)
return typeSQL
is
  declaration des variables locales
begin
  ...
end ;
```