

### Série d'exercices

Sous-procédures, visibilité, portée, clauses et contextes

#### Etape 1

Comment exécuter le corps de la procédure de *Region\_2* depuis le corps de la procédure *Region\_1*. Donner deux solutions.

#### Etape 2

On aimerait exécuter la procédure *Region\_3* depuis le corps de la procédure *Region\_1*. Est-ce possible ? Si oui, comment faire et où placer la ou les instructions ?

#### Etape 3

Est-ce que *Region\_2* est visible depuis *Region\_3* ?

#### Etape 4

Quelle est l'instruction qui, placée dans le corps de *Region\_3* affiche la valeur de *Une\_Variable\_Integer* définie dans *Region\_2*, soit la valeur 20 ?  
De même, comment afficher la valeur de cette même variable définie dans *Region\_1* ?

#### Etape 5

Est-ce que la variable *Une\_Variable\_Integer* déclarée dans *Region\_2* est visible directement dans *Region\_3\_1* ? Si oui pourquoi ? Si non pourquoi ? Comment appelle-t-on un identificateur qui est préfixé par le nom de sa structure englobante ?

#### Etape 6

Peut-on utiliser la variable *Une\_Variable\_Integer* déclarée dans *Region\_3* dans *Region\_3\_1* ? Si oui, pourquoi ? Si non pourquoi ?

#### Etape 7

Identificateurs locaux ou globaux ? Remplir les .....

*Region\_2* est ..... à *Region\_1*.

*Region\_2* est ..... à *Region\_3\_1*.

*Une\_Variable\_Integer* déclarée dans *Region\_2* est ..... à la procédure *Region\_2*.

*Une\_Variable\_Integer* déclarée dans *Region\_2* est ..... à la procédure *Region\_3*.

*Une\_Variable\_En\_Parametre* est ..... à *Region\_3\_1*.

#### Etape 8

Essayez vos propres solutions et idées pour consolider la matière.