

## Exercices Préprocesseurs

### Phase 1 : LESS

#### Exercice 1 : Variables

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de variables :

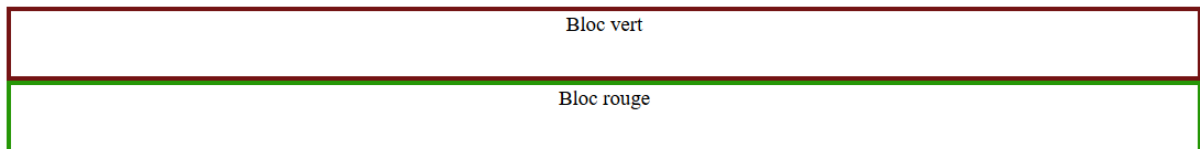
##### Variables



#### Exercice 2 : Mixins

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de mixins :

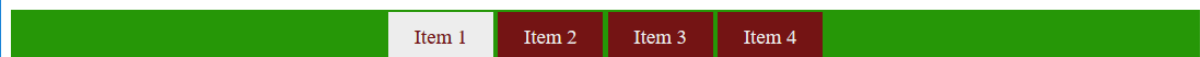
##### Mixins



#### Exercice 3 : Nesting

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de nesting (roll-over sur « item 1 ») :

##### Nesting



#### Exercice 4 : Fonctions

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de fonctions (roll-over sur « item 1 ») :

##### Fonctions



## Exercices Préprocesseurs

### Exercice 5 : Imports

Réaliser la mise en page suivante à l'aide d'un import (les règles servant à cette mise en page sont placées dans un fichier qu'on importe dans la feuille de style .less principale) :

#### Import

Lorem ipsum dolore ad tempor ex cillum enim sunt commodo enim minim in ut proident consectetur laborum irure voluptate consequat duis nulla ut pariatur.

Lorem ipsum dolore ad tempor ex cillum enim sunt commodo enim minim in ut proident consectetur laborum irure voluptate consequat duis nulla ut pariatur.

### Exercice 6 : Extends

Réaliser la mise en page suivante à l'aide d'extends :

#### Extend

Lorem ipsum

dolore ad

tempor Lorem

Ne pas hésiter à réutiliser variables, mixins et fonctions pour chacun des exercices.

## Exercices Préprocesseurs

### Phase 2 : SASS

#### Exercice 1 : Variables

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de variables :

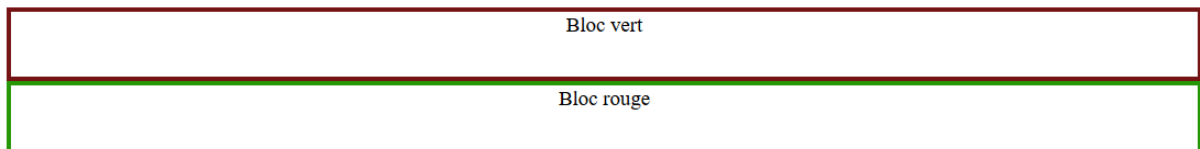
##### Variables



#### Exercice 2 : Mixins

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de mixins :

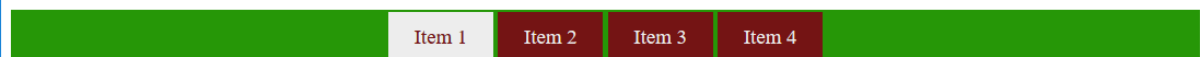
##### Mixins



#### Exercice 3 : Nesting

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de nesting (roll-over sur « item 1 ») :

##### Nesting



#### Exercice 4 : Fonctions

Réaliser la mise en page suivante à l'aide de fonctions (roll-over sur « item 1 ») :

##### Fonctions



## Exercices Préprocesseurs

### Exercice 5 : Imports

Réaliser la mise en page suivante à l'aide d'un import (les règles servant à cette mise en page sont placées dans un fichier qu'on importe dans la feuille de style .less principale) :

#### Import

Lorem ipsum dolore ad tempor ex cillum enim sunt commodo enim minim in ut proident consectetur laborum irure voluptate consequat duis nulla ut pariatur.

Lorem ipsum dolore ad tempor ex cillum enim sunt commodo enim minim in ut proident consectetur laborum irure voluptate consequat duis nulla ut pariatur.

### Exercice 6 : Extends

Réaliser la mise en page suivante à l'aide d'extends :

#### Extend

Lorem ipsum

dolore ad

tempor Lorem

Ne pas hésiter à réutiliser variables, mixins et fonctions pour chacun des exercices.