



EXO SASS

Khelifa saif eddine





EXO 1

- Utilisez une boucle @for permettant de créer la série de quatre classes ci-dessous. Afin de rendre le code adaptable pour obtenir un nombre de classes différents sur le même principe, vous pouvez définir une variable pour le nombre de colonnes.

- Syntaxe boucle for:

```
@for $i from X through Y {  
  
}
```

```
.col-1 {  
    width: 25% ;  
}  
.col-2 {  
    width: 50% ;  
}  
.col-3 {  
    width: 75% ;  
}  
.col-4 {  
    width: 100% ;  
}
```





EXO 2

- Créez un mixin correspond au code de la question précédente et testez-le. Vous passerez le nombre de colonnes comme argument du mixin.

- Indice : La création et l'utilisation d'un mixin respectent la syntaxe suivante :

```
// Déclaration du mixin
@mixin nomDuMixin( $argument ) {
    *
}

// Utilisation du mixin
@include nomDuMixin(x);
```





EXO 3

- Créez une liste (maps) sass intitulée \$fruits et contenant les éléments suivants : banane, cerise, ananas et pomme.





EXO 4

- Utilisez une boucle permettant de créer une série de classes CSS pour chacun des fruits sous la forme suivante :

```
.fruit-banane {  
    width: 50%;  
}  
.fruit-cerise {  
    width: 50%;  
}  
.fruit-ananas {  
    width: 50%;  
}  
.fruit-pomme {  
    width: 50%;  
}
```





EXO 5

- Créez un mixin correspond au code de la question précédente. La liste des fruits doit donc être un argument du mixin.

```
.fruit-banane {  
  width: 50%;  
}  
.fruit-cerise {  
  width: 50%;  
}  
.fruit-ananas {  
  width: 50%;  
}  
.fruit-pomme {  
  width: 50%;  
}
```





EXO 6

- Créez une fonction sass permettant de renvoyer la valeur de la dernière entrée d'un tableau et testez-la sur le tableau \$fruits.

- Indice : on utilise fonction nth pour rendre le dernier element example:
`nth($list, length($list));`





EXO 7

1–Créez une liste intitulée \$social et contenant

Une liste de réseau sociaux : facebook, flickr, linkedin, twitter, vimeo et youtube ;
Une couleur pour chaque service : #3b5998, #0063db, #007bb6, #00aced, #aad450, #bb0000.

2–Utilisez la liste créée à la question précédente pour générer une série de classes sous la forme suivante :

```
.social-nom-du-service {  
    color: couleur-associee ;  
    background-color: couleur-associee-10-pourcent-plus-claire ;  
}
```

RESULTAT ATTENDUE:

```
.social-facebook {  
    color: #3b5998;  
    background-color: #4c70ba;  
}  
  
.social-flickr {  
    color: #0063db;  
    background-color: #0f7bff;  
}
```





EXO 8

Donnant Code Html/CSS:

Créez un mixin permettant de positionner un élément en absolu en utilisant un paramètre d'emplacement et une distance qui devra avoir une valeur par défaut.



