

Namespaces

Namespaces

- Structure de l'espace de noms
- Résolution de noms
 - Nom non qualifié
 - nom complètement qualifié
 - Nom Qualifié
- Alias

On peut utiliser les namespaces pour éviter les conflits de noms.

Il existe 2 syntaxes :

La première syntaxe porte sur tout le fichier

```
1 namespace NOM_NAMESPACE;  
2 // code
```

La seconde porte sur le bloc (un fichier peut en contenir plusieurs)

```
1 namespace NOM_NAMESPACE{  
2 //code  
3 }
```

Structure de l'espace de noms

- espace global :

- 1 namespace{ // code }

- sous-espace

- 1 namespace espaceA{ // code }

- 1 namespace espaceA\sousEspace1 { // code }

Résolution de noms

Nom non qualifié

1. On recherche dans l'espace de noms courant
2. S'il ne s'y trouve pas, on va voir dans l'espace de noms global

nom complètement qualifié

```
1 $a = new \espace\MonObjet();
```

Nom Qualifié

```
1 | $a = sousEspace1\MonObjet();
```

Alias

```
1 | use \espace1\MonObjet as MonObjet;
```