

Données du Web - TD2 1

Basil Dalié - Yannis Naidja

Octobre 2019

Chapitre 1

XPath : films

1.1 Les titres des films

```
1 /descendant::TITRE/text()
```

1.2 Les titres des films parus en 1990

```
1 /descendant::ANNEE[text() =  
  ↪ '1990']/parent::FILM/child::TITRE/text()
```

1.3 Le resume d'Alien

```
1 /descendant::TITRE[text() =  
  ↪ 'Alien']/parent::FILM/child::RESUME/text()
```

1.4 Quel est le dernier film du document ?

```
1 /descendant::FILM[last()]
```

1.5 Quel est le dernier film du document paru en 1990 ?

```
1 /descendant::ANNEE[text() = '1990'][last()]/parent::FILM
```

1.6 Les titres des films qui ont un résumé

```
1 /descendant::RESUME[text() !=  
  ↪ '']/parent::FILM/child::TITRE/text()
```

1.7 Les titres des films dont l'élément résumé n'est pas présent.

```
1 /descendant::FILM[not(child::RESUME)]/child::TITRE/text()
```

1.8 Donnez les noms des acteurs qui ont joué dans Vertigo.

```
1 /descendant::ARTISTE[@id=/descendant::FILM[TITRE =  
  → 'Vertigo']/ROLES/ROLE/@idref]/ACTNOM/text()
```

1.9 Qui a mis en scène Vertigo ?

```
1 /descendant::ARTISTE[@id=/descendant::FILM[TITRE =  
  → 'Vertigo']/MES/@idref]/ACTNOM/text()
```

1.10 Donnez tout les films du directeur de Vertigo.

```
1 /descendant::MES[@idref=/descendant::FILM[TITRE =  
  → 'Vertigo']/MES/@idref]/preceding-sibling::TITRE/text()
```

1.11 Donnez les titres des films qui contiennent la lettre "V" (utiliser la fonctioncontains()).

```
1 //TITRE[contains(text(),'V')]/text()
```

1.12 Les titres des films où l'acteur Bruce Willis a joué.

```
1 descendant::FILM/ROLES/ROLE[@idref=/descendant::ARTISTE[ACTNOM/text()  
  → = 'Willis' and ACTPNOM/text() = 'Bruce']/number(@id)]
```

1.13 Quel rôle joue Harvey Keitel dans Reservoir dogs ?

```
1 descendant::FILM[TITRE = 'Reservoir dogs']/ROLES/ROLE[@idref =  
  → /FILMS/ARTISTE[ACTNOM = 'Keitel' and ACTPNOM =  
  → 'Harvey']/@id]/text()
```

1.14 Qui a joué avec Harvey Keitel dans Reservoir dogs ?

```
1 /descendant::ARTISTE[@id=/descendant::FILM[TITRE/text() =  
  ↳ "Reservoir dogs"]/ROLES/ROLE/@idref and ACTNOM/text() !=  
  ↳ 'Keitel' and ACTPNOM/text() != 'Harvey']
```

1.15 Donnez les nœuds qui ont exactement trois descendants (utiliser la fonctioncount()).

```
1 /descendant::*[count(*)=3]
```

1.16 Donnez les nœuds dont le nom contient la chaîne "TI" (utiliser la fonctionname()).

```
1 /descendant::*[contains(name(), 'TI')]
```

1.17 Quel est le titre du film qui précède immédiatement Shining (dans l'ordre du document) ?

```
1 /descendant::FILM[TITRE =  
  ↳ 'Shining']/preceding-sibling::FILM[1]/TITRE/text()
```