

# TD1

## Ex 1 :

Créer un Dynamic Web Project sous Eclipse nommé « nicolas » qui vous permet d'afficher la page suivante dans un fichier index.html :

Le petit Nicolas est un personnage de la littérature écrit et imaginé en 1959 par [René Goscinny](#) et [Jean-Jacques Sempé](#).

## Synopsis

Les histoires mettent en scène un petit garçon, Nicolas, dans un environnement urbain des années 90, où se mêlent l'humour et la tendresse de l'enfance.

## Personnages

### Les camarades de Nicolas

## Ex 2 :

Reproduire l'affichage de la page de l'ex 1 en utilisant une Servlet nommé « Test.java » et en configurant le fichier web.xml.

## Ex 3 :

1. Reproduire l'affichage de la page de l'ex 1 en utilisant un fichier « test.jsp » et en adaptant votre Servlet « Test.java ».
2. Ajouter un attribut nommé « message = Le petit Nicolas » dans la Servlet et le récupérer dans le jsp pour l'afficher dans une balise h1.
3. Utiliser un paramètre « nom » dans l'url, pour afficher sur votre page Bonjour nom.

## Ex 4 :

Résoudre le problème suivant en utilisant les concepts d'objet et traduisez-le dans un nouveau projet Dynamic Web Project.

Problème :

Vous devez créer un programme permettant d'enregistrer les informations sur les étudiants et les professeurs d'une université.

Consignes :

Créer les beans avec leurs méthodes, leurs accesseurs/mutateurs, leurs variables grâce aux informations suivantes :

- Un étudiant a un identifiant, un nom, un prénom, un numéro de sécurité sociale, son année d'étude, ses frais d'inscription qui sont calculés comme suit :  
 $\text{frais inscription} = \text{année d'étude} * 150$
- Un professeur a un identifiant, un nom, un prénom, un numéro de sécurité sociale, son ancienneté, un salaire calculé comme suit :

salaire = année d'ancienneté \* 50 + 1600

- Créer un constructeur dans la classe étudiant qui donne des valeurs à chaque attribut de l'objet étudiant.

#### Servlet :

- Dans une Servlet, créer deux objets étudiants et deux objets professeurs. Les deuxièmes objets étudiant et professeur sont créés en utilisant le constructeur qui permet de saisir directement les valeurs de ces attributs sans passer par les mutateurs (setters).

#### JSP :


- Comparer les deux étudiants pour savoir lequel paie le plus de frais d'inscription et afficher ses informations.
- Comparer les deux professeurs pour savoir celui qui a le salaire le plus élevé et afficher ses informations.

#### Ex 5 :

Créer la page suivante en utilisant un bean (classe) nommé « Ami » pour remplir le tableau :

Le petit Nicolas

file:///T:/ERA/univ-lyon1.fr/homepers/hayri.acar/Bureau/Ma page.html



## Le petit Nicolas

Le petit Nicolas est un personnage de la littérature écrit et imaginé en 1959 par [René Goscinny](#) et [Jean-Jacques Sempé](#).

### Synopsis

Les histoires mettent en scène un petit garçon, Nicolas, dans un environnement urbain des années 90, où se mêlent l'humour et la tendresse de l'enfance.

### Personnages

#### Les camarades de Nicolas

Nicolas et ses amis	
Alceste	<ol style="list-style-type: none"><li>1. C'est le meilleur ami de Nicolas</li><li>2. Il est très gros car il mange tout le temps</li></ol>
Rufus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il est le fils d'un policier et a hérité de lui un sifflet à roulette</li><li>• On peut remarquer s'il est très farceur</li></ul>
Clotaire	Le dernier de la classe, il est très maladroit mais est considéré comme un très bon copain. Il est le seul des personnages à avoir une télévision chez lui