

Tutoriel Java N°6 : Documentation de programme JAVA avec l'outil javadoc

[Accueil](#) / [200 tutos](#) / [Nos tutoriaux](#) / [java](#) /

[Tutoriel Java N°6 : Documentation de programme JAVA avec l'outil javadoc](#)

Avec **Objjs**, spécialiste Java depuis 2005, générez une documentation de vos programmes java avec l'outil **javadoc.exe**, présent dans le répertoire 'bin' de votre kit de développement java (JDK). Intégrez **javadoc** à eclipse. Automatisez la génération de la documentation avec un fichier ant (**javadoc.xml**) .



Après avoir compris la génération de documentation d'un programme, vous découvrirez comment [créer un livrable à votre client avec l'outil jar](#).





+ [Douglas MBIANDOU](#), Président Objjs . Concepteur formation 'Nouveautés Java 8 et 9'
[Accueil](#) [Clients](#) [200 Tutos](#) [Catalogue](#) [#10000Codeurs](#)

Prérequis

[Nous Contacter](#) [Tutoriel Java N°3 : installation Eclipse et premier projet](#)

Objectifs

Comprendre le programme javadoc (JDK)

Comprendre l'intégration de Javadoc dans Eclipse

Automatiser la génération de la javadoc

Programme

[Partie 1 : Commentaires Javadoc dans code source java](#)

[Partie 2 : Assistant eclipse de génération Javadoc](#)

[Partie 3 : Automatisation de la génération javadoc \(javadoc.xml\)](#)

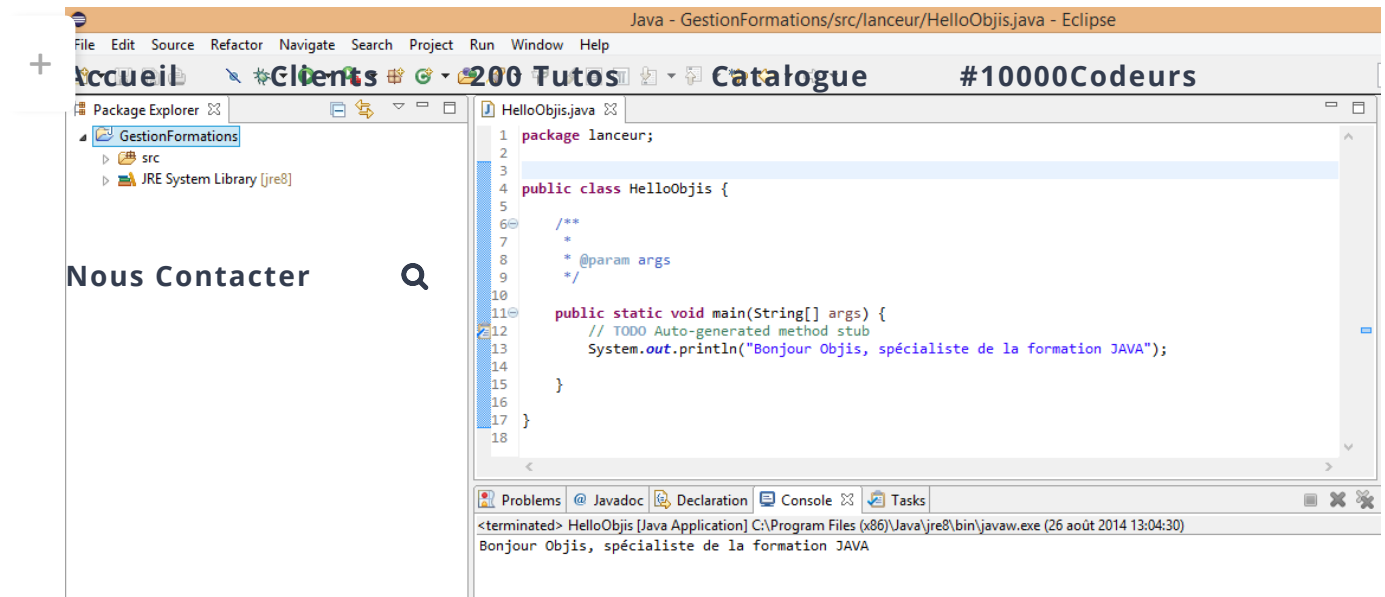
[Conclusion](#)

Durée

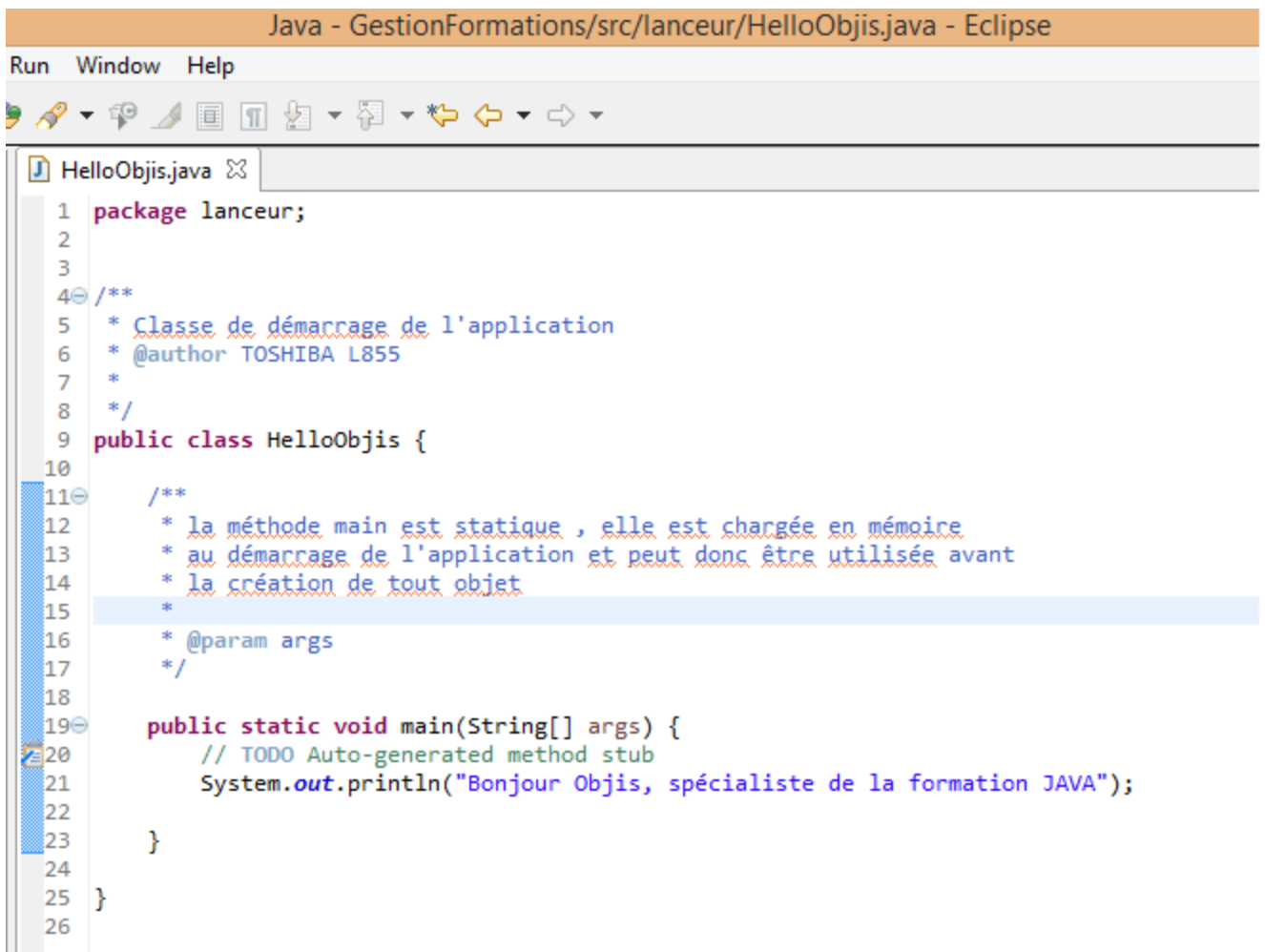
20 min

Partie 1 : commentaires javadoc





Modifiez le programme ci-dessus de la façon suivante.





Nous allons vous faire aimer Java

javadoc associé à la méthode main().

+ Accueil Clients 200 Tutos Catalogue #10000Codeurs

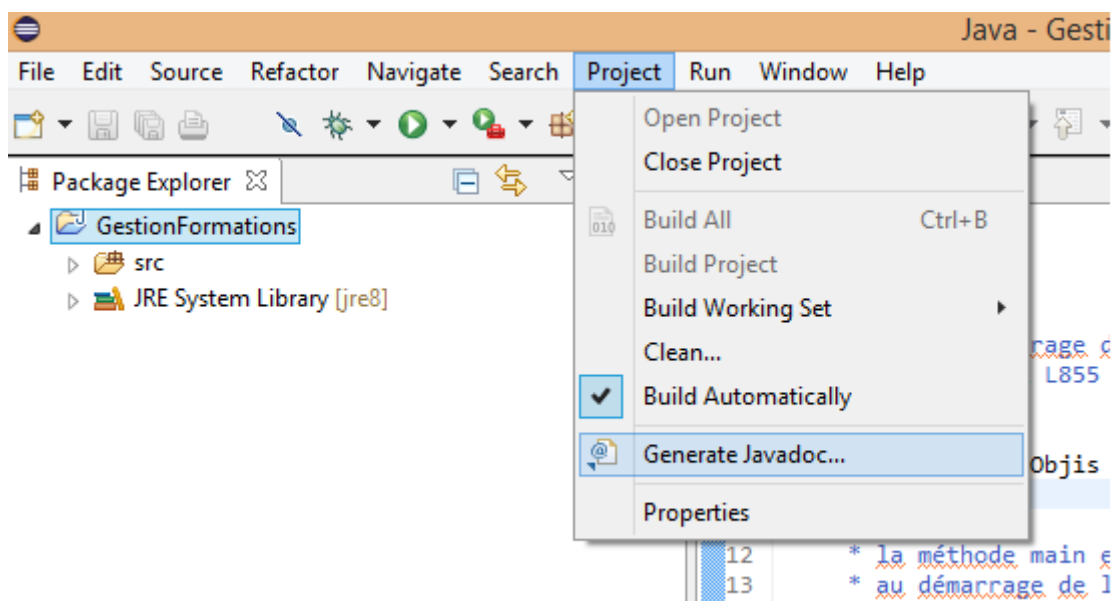
— Analysez l'impact du raccourci clavier suivant : **Alt+Shift+J**

— Montrez que ce raccourci est précisé dans la liste des raccourcis Eclipse : **Ctrl+Shift+L**

Partie 2 : Génération Javadoc

Dans cette partie vous allez utiliser un assistant de création de la document javadoc de l'application.

Sélectionnez le projet en cours et faire menu « **Project/Generate javadoc** »



Dans l'écran qui suit la sélection « **Project/Generate javadoc** » :

Dans la section 'Javadoc Command' , fournissez le chemin vers l'exécutable utilisé pour la génération de la javadoc, c'est à dire de l'exécutable javadoc.exe qui se trouve dans le répertoire 'bin' du jdk . Par exemple le chemin 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_11\bin\javadoc.exe'

Sélectionnez la visibilité 'private' afin de créer la documentation de toutes les classes de





Nous allons vous faire aimer Java

Generate Javadoc

+ Accueil Clients 200 Tutos Catalogue #10000Codeurs

Javadoc Generation

Select types for Javadoc generation.

Javadoc command:

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_11\bin\javadoc.exe Configure...

Select packages for which Javadoc will be generated:

☒ GestionFormations

Create Javadoc for members with visibility:

☒ Private ☐ Package ☐ Protected ☐ Public

Private: Generate Javadoc for all classes and members.

☒ Use standard doclet

Destination: C:\formationjava\workspace\GestionFormations\doc Browse...

☐ Use custom doclet

Doclet name:

Doclet class path:

? < Back Next > Finish Cancel

Cliquez sur le bouton 'Next'. L'écran suivant apparaîtra





Nous allons vous faire aimer Java

+

Accueil
Clients
200 Tutos
Catalogue
#10000Codeurs

Nous Contacter

☐ Document title:

Basic Options

☒ Generate use page
☒ Generate hierarchy tree
☒ Generate navigator bar
☒ Generate index
☒ Separate index per letter

Document these tags

☒ @author
☒ @version
☒ @deprecated
☒ deprecated list

Select referenced archives and projects to which links should be generated:

☐ access-bridge-32.jar - jar:file:/C:/formationjava/outils/doc/jdk-8u20-docs-all.z
☐ charsets.jar - jar:file:/C:/formationjava/outils/doc/jdk-8u20-docs-all.zip!/docs/
☐ cldrdata.jar - jar:file:/C:/formationjava/outils/doc/jdk-8u20-docs-all.zip!/docs/
☐ dnsns.jar - jar:file:/C:/formationjava/outils/doc/jdk-8u20-docs-all.zip!/docs/ap
☐ GestionFormations - not configured
☐ jaccess.jar - jar:file:/C:/formationjava/outils/doc/jdk-8u20-docs-all.zip!/docs/a

Select All
Clear All
Browse...

☐ Style sheet:

Browse...

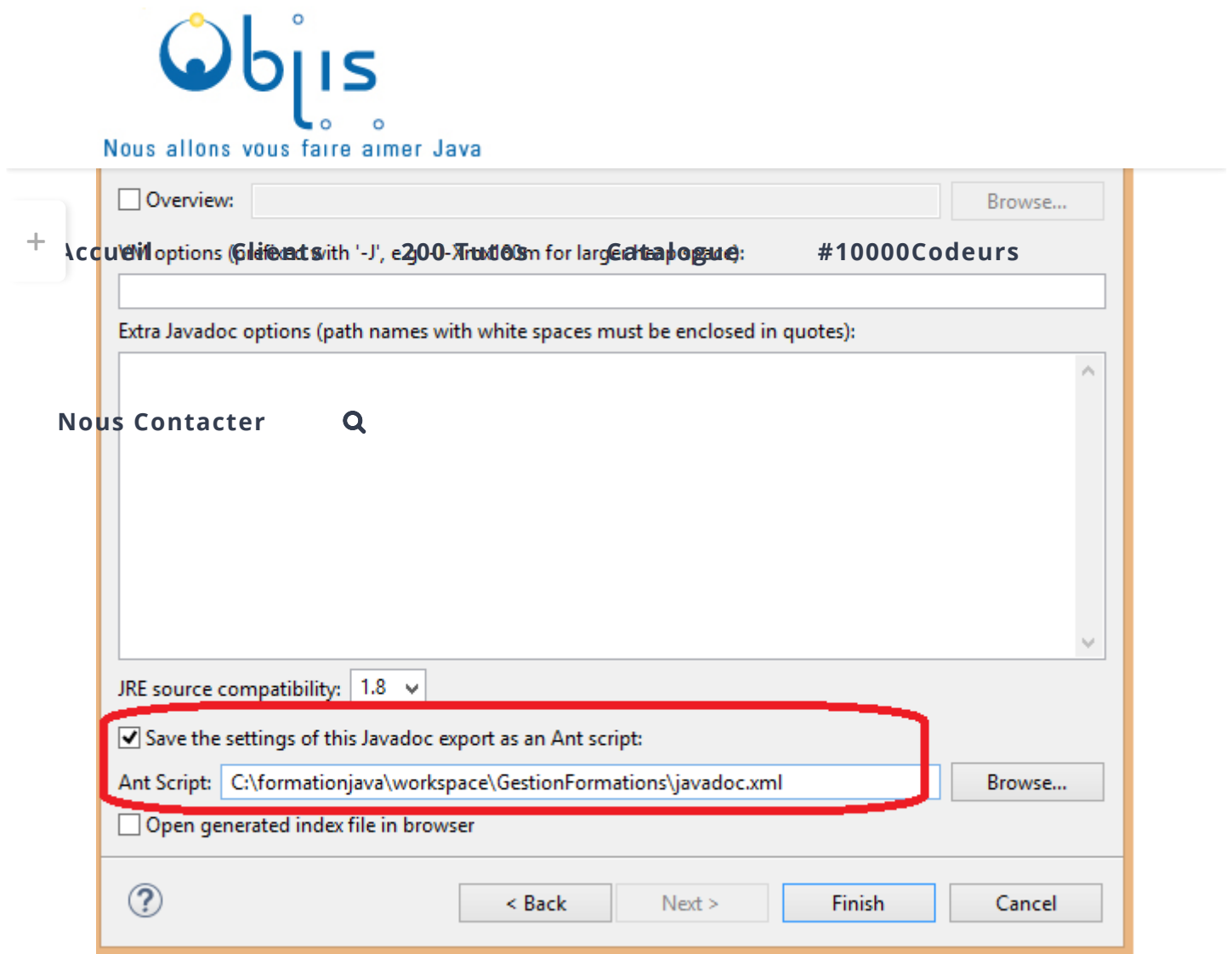
?

< Back
Next >
Finish
Cancel

QUESTION : à quoi servent les tags javadoc **@author** , **@version** et **@deprecated** ?

Cliquez sur le bouton 'Next'. L'écran suivant apparaît



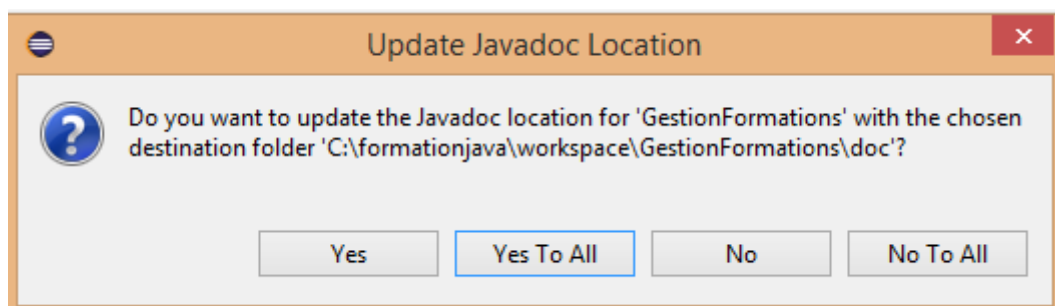


Cocher l'option 'Save the settings of this javadoc export as an Ant script'. Cela permet d'enregistrer la configuration de génération javadoc dans un script ant.

Pour régénérer la javadoc ultérieurement, il suffira d'exécuter le script (click droit sur le script javadoc.xml / Run / Ant Build)

Cliquez sur le bouton 'Finish'.

L'écran suivant apparaît.

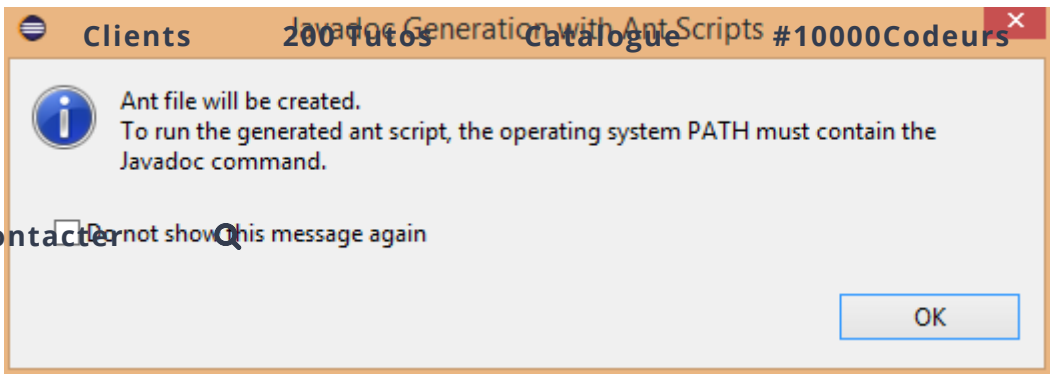




Nous allons vous faire aimer Java

l'automatisation des tutos javadoc

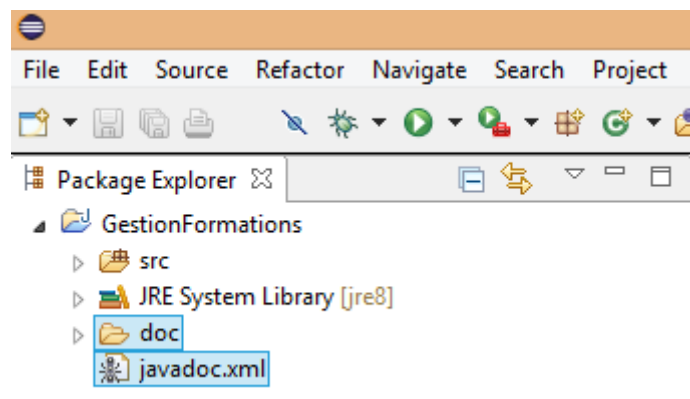
+ Accueil



Nous Contacter

Cliquez sur OK

le répertoire 'doc' et le fichier javadoc.xml apparaissent dans le workspace.



REMARQUE : vous n'avez pas besoin ici de comprendre le contenu du fichier javadoc.xml.

Pour une compréhension de ANT, découvrez nos [tutoriaux ANT](#).

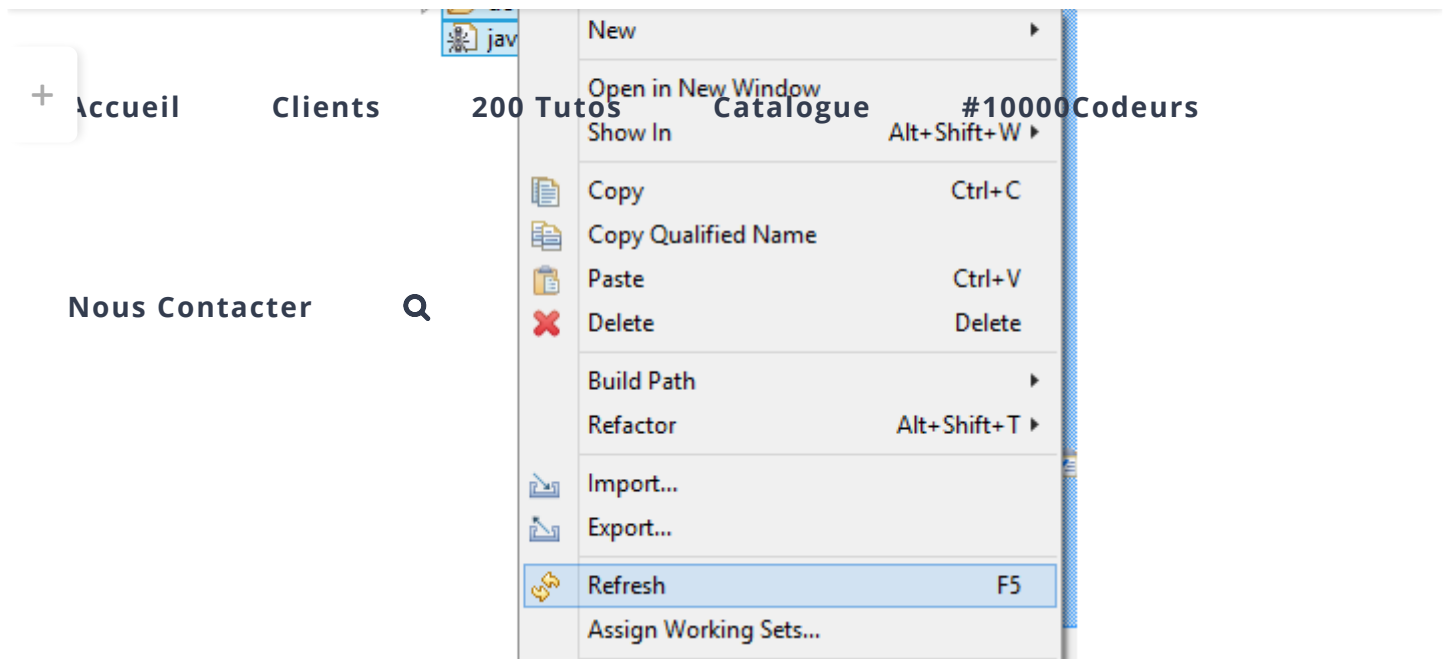
Click droit / Refresh sur le répertoire 'doc'

voir le contenu du répertoire doc

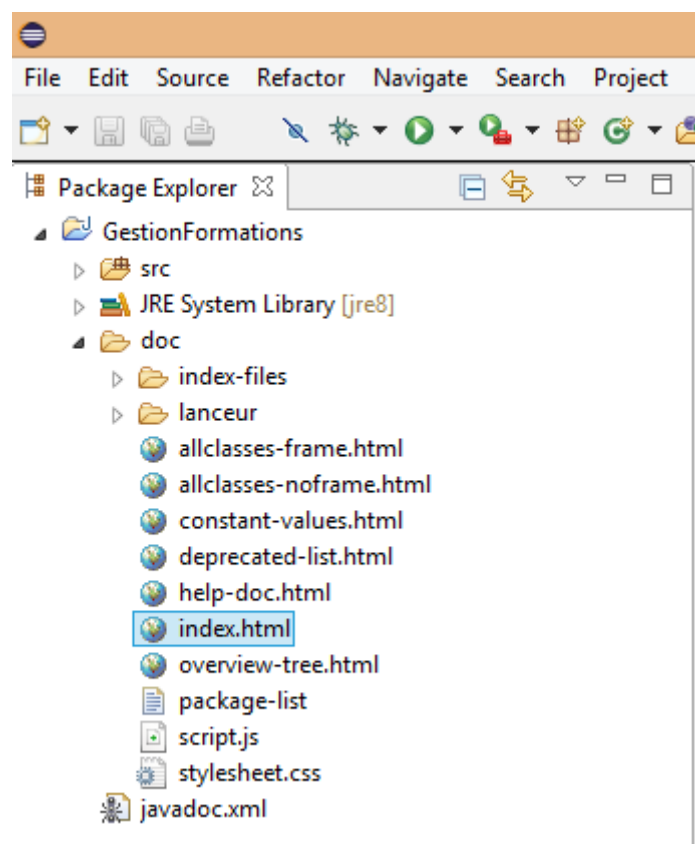




Nous allons vous faire aimer Java



La javadoc du projet apparaît.



Double-click sur fichier 'index.html'





+ Accueil
Clients
200 Tutos
Catalogue
#10000Codeurs

Class Summary

Class	Description
HelloObjis	Classe de démarrage de l'application

PACKAGE CLASS USE TREE DEPRECATED INDEX HELP
PREV PACKAGE NEXT PACKAGE FRAMES NO FRAMES

Cliquer sur le lien de la classe 'HelloObjis'

Java - file:/C:/formationjava/workspace/GestionFormations/doc/index.html - Eclipse

File Edit Navigate Search Project Run Window Help

Quick Access Java Debug

HelloObjis.java HelloObjis

file:///C:/formationjava/workspace/GestionFormations/doc/index.html

All Classes
HelloObjis

PACKAGE CLASS USE TREE DEPRECATED INDEX HELP

PREV CLASS NEXT CLASS FRAMES NO FRAMES

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

lanceur
Class HelloObjis

java.lang.Object
lanceur>HelloObjis

```
public class HelloObjis
extends java.lang.Object
```

Classe de démarrage de l'application

Author:
TOSHIBA L855

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

HelloObjis ()

Method Summary

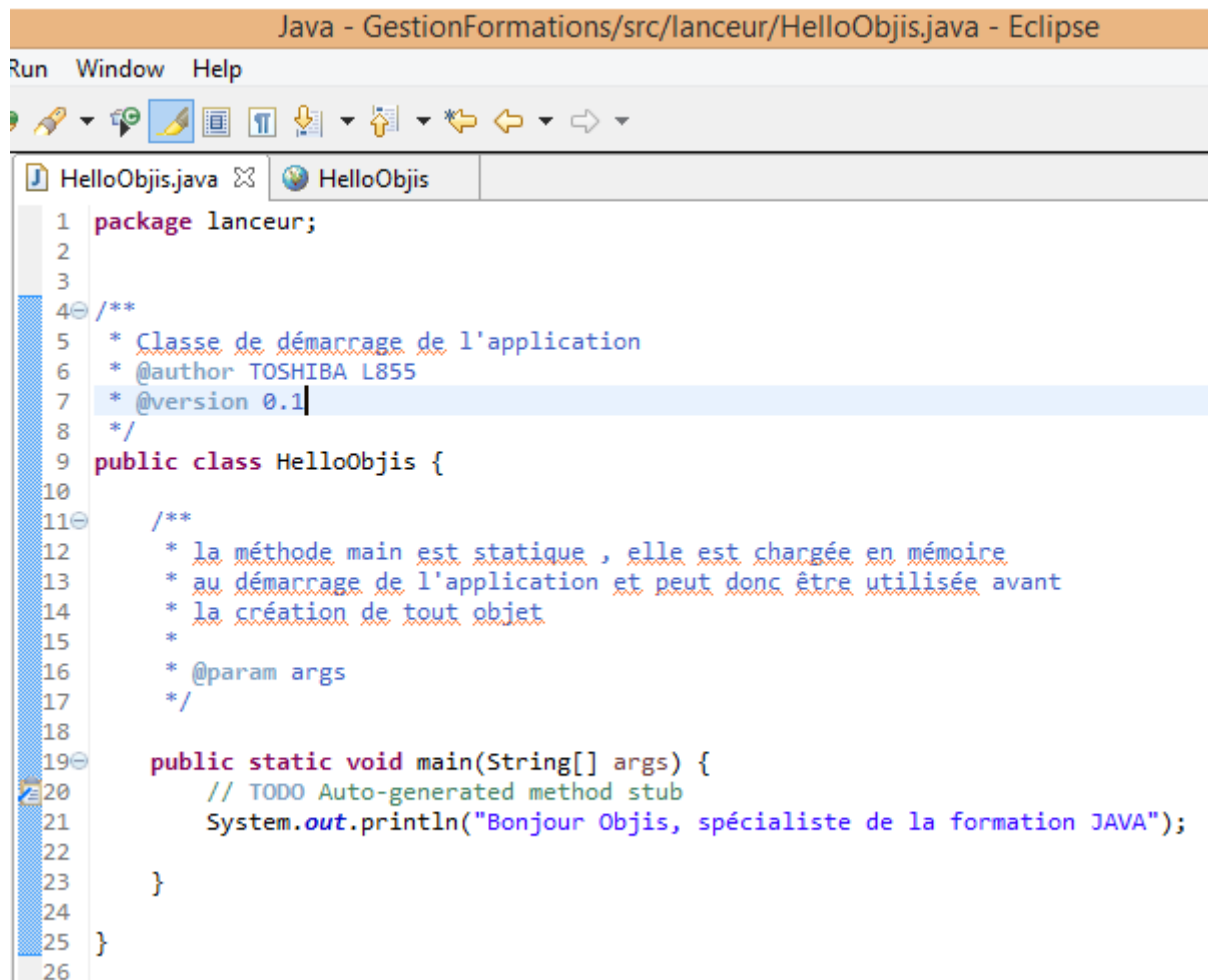
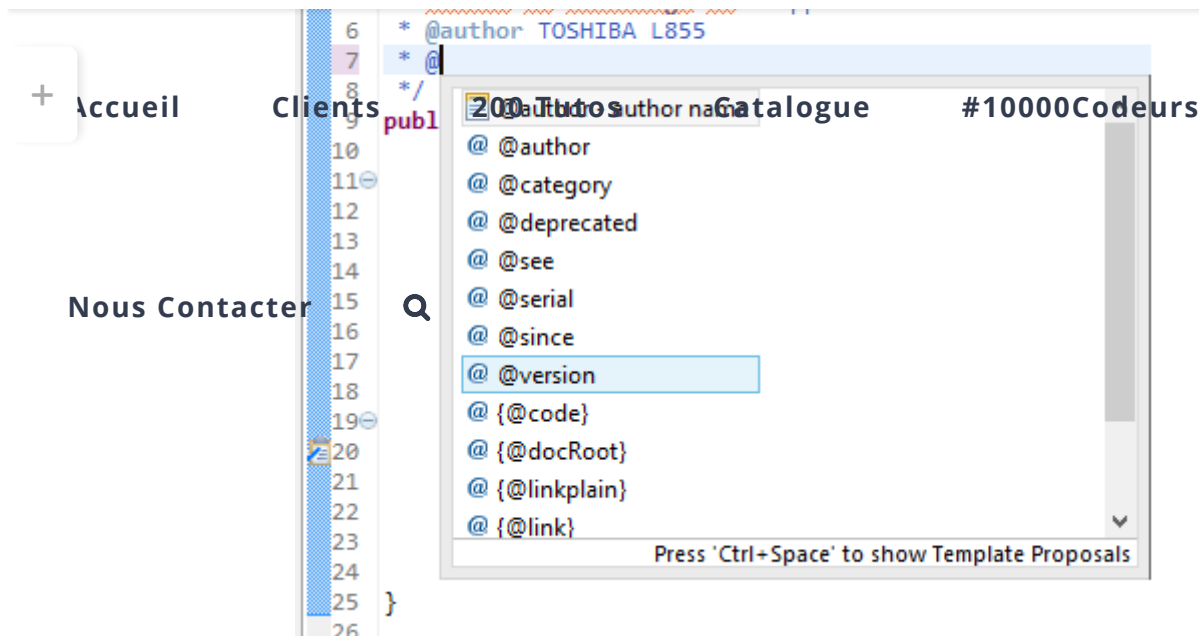
Partie 3 : automatiser la génération

Modifier le commentaire de la classe



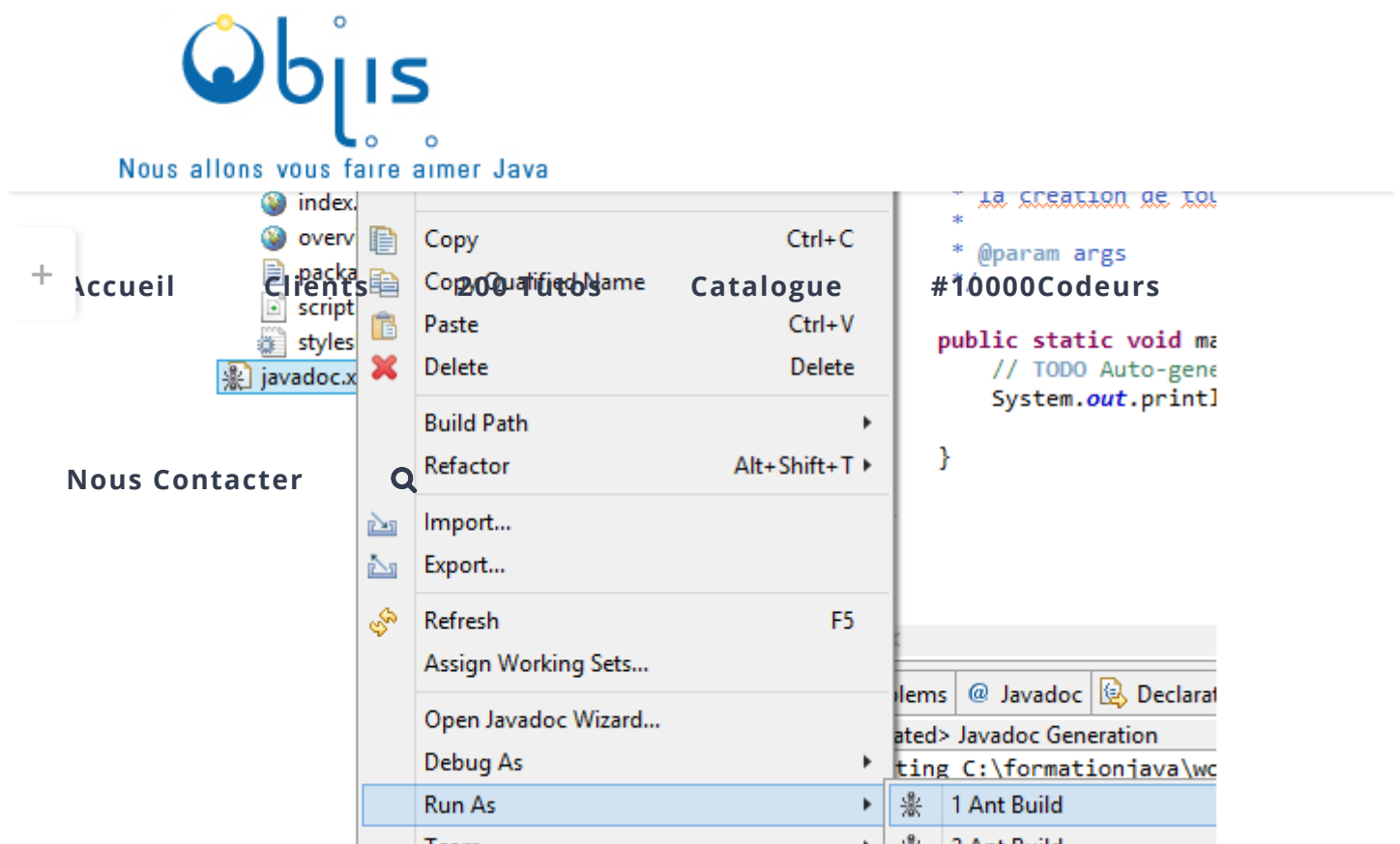


Nous allons vous faire aimer Java



Click droit sur le script javadoc.xml / Run / Ant Build





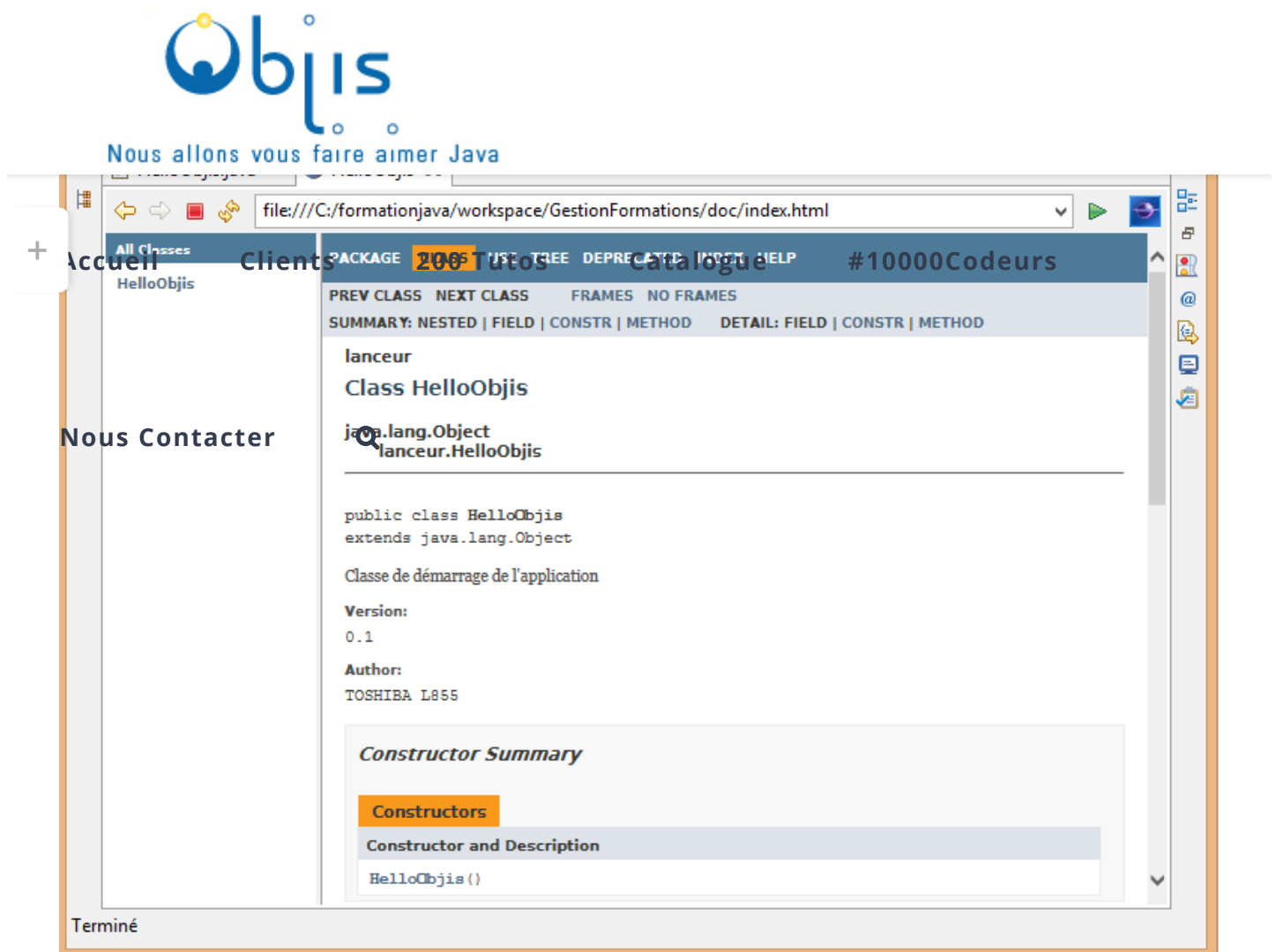
Le script de génération de la javadoc se lance :

```

Problems  @ Javadoc  Declaration  Console  Tasks
<terminated> GestionFormations javadoc.xml [Ant Build] C:\Program Files (x86)\Java\jre8\bin\javaw.exe (26 août 2014 18:49:24)
Buildfile: C:\formationjava\workspace\GestionFormations\javadoc.xml
javadoc:
[javadoc] Generating Javadoc
[javadoc] Javadoc execution
[javadoc] Loading source files for package lanceur...
[javadoc] Constructing Javadoc information...
[javadoc] Standard Doclet version 1.8.0_11
[javadoc] C:\formationjava\workspace\GestionFormations\src\lanceur\HelloObjis.java:16: warning: 
[javadoc] Building tree for all the packages and classes...
[javadoc]      * @param args
[javadoc]      ^
[javadoc] Building index for all the packages and classes...
[javadoc] Building index for all classes...
[javadoc] Generating C:\formationjava\workspace\GestionFormations\doc\help-doc.html...
[javadoc] 1 warning
BUILD SUCCESSFUL
Total time: 3 seconds

```

La javadoc est régénérée avec nos options.



Notre modification de commentaire avec la version a été prise en compte.

Conclusion

Ce tutoriel vous a permis de vous familiariser avec la création de documentation de code source java avec l'outil javadoc.exe et l'environnement de développement eclipse.

Le tutoriel suivant '[Tutoriel JAVA N°7 : création d'archives JAR](#)' permettra de vous familiariser avec la création d'archives JAR dans l'environnement de développement eclipse.

Votre avis nous intéresse

Vous avez remarqué une erreur ? Vous avez une recommandation pour améliorer ce tuto ?

Vous souhaitez nous encourager à partager notre savoir-faire technique et pédagogique ?



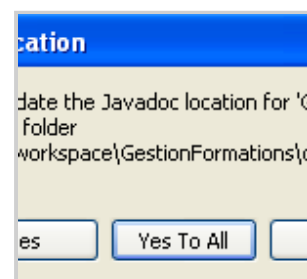
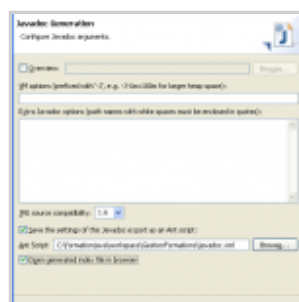
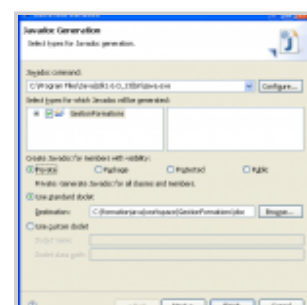
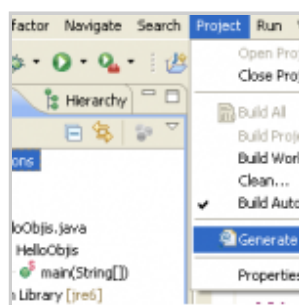
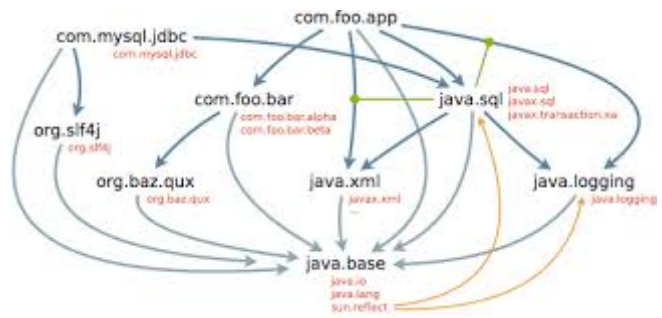
Professionnels : maîtrisez les nouveautés Java 8 et 9 !

A travers notre nouvelle [formation](#)

[Nouveautés Java 8 et 9](#) (durée 4 jours) conçue par [l'auteur de ce tutoriel](#), découvrez par la pratique le nouveau système de **Modules** Java 9 (Encapsulation forte + Intercafes +

Dépendances explicites) ainsi que les spécificités de Java 8 (**Streams, Lambda, Optional...**).

Maîtrisez également la méthodologie de migration de votre code vers Java 9. Un sérieux atout pour votre employabilité et l'évolution de votre carrière professionnelle ! [Contactez-nous dès maintenant !](#)





Nous allons vous faire aimer Java

+

Accueil

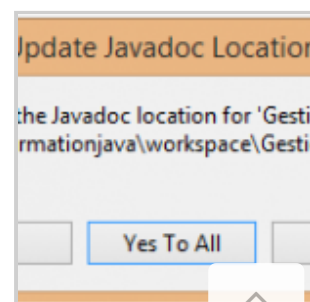
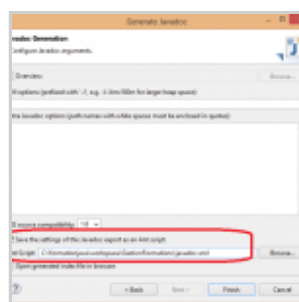
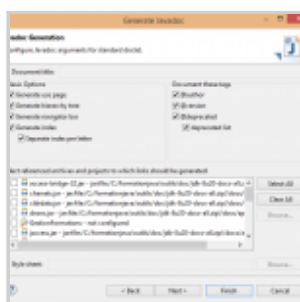
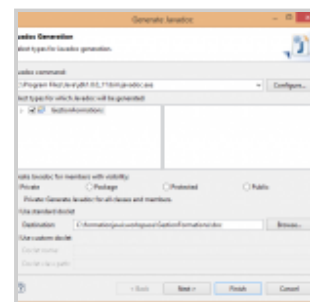
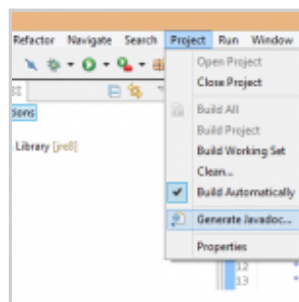
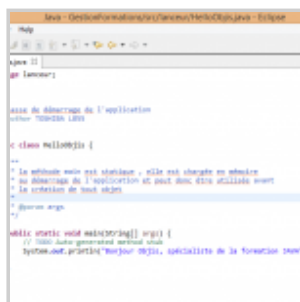
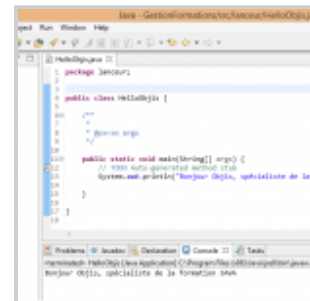
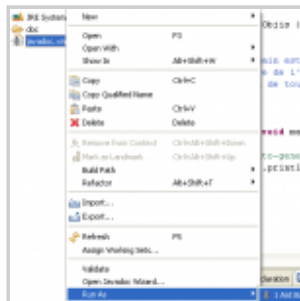
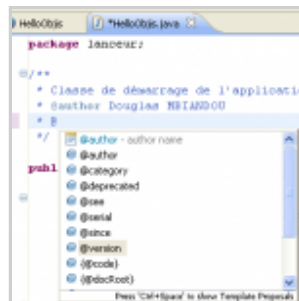
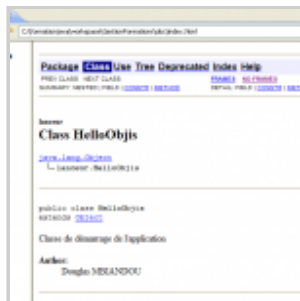
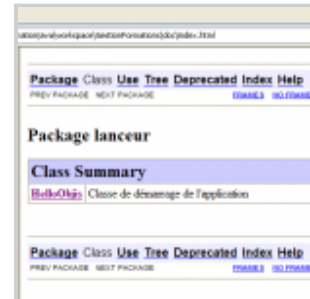
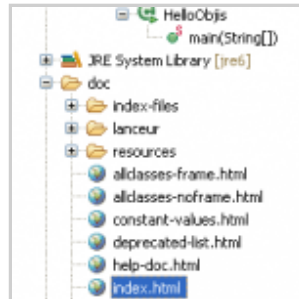
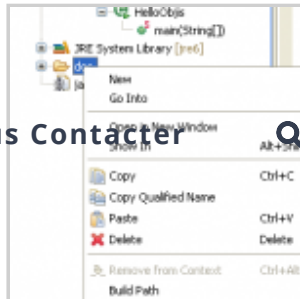
Clients

200 Tutos

Catalogue

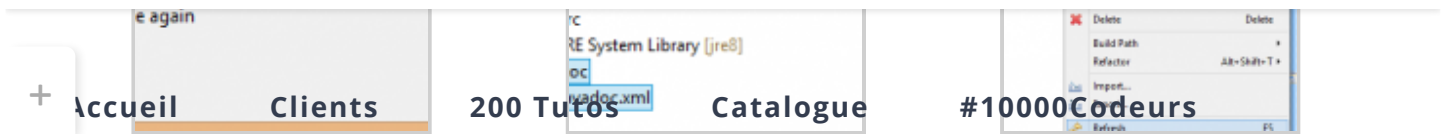
#10000Codeurs

Nous Contacter

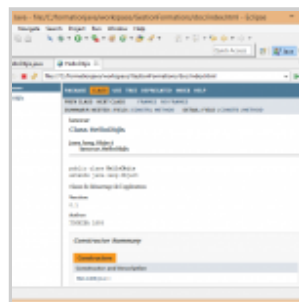
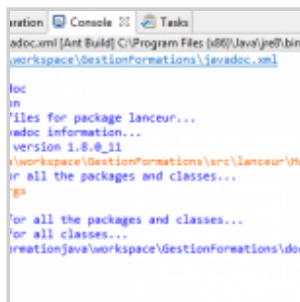
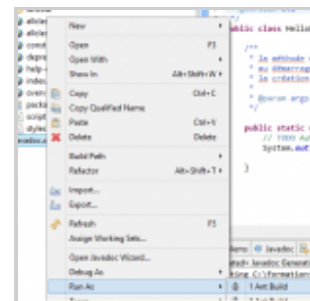
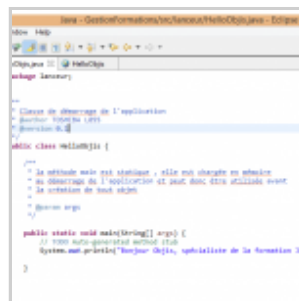
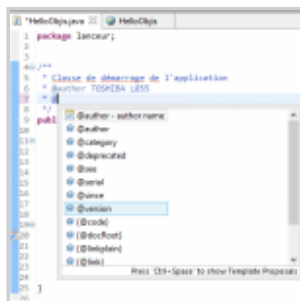
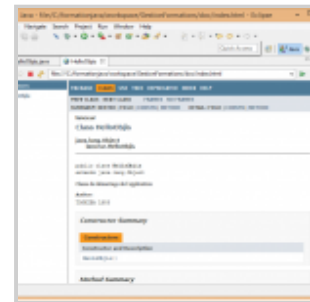
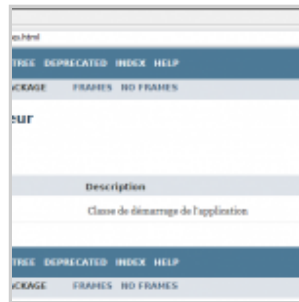
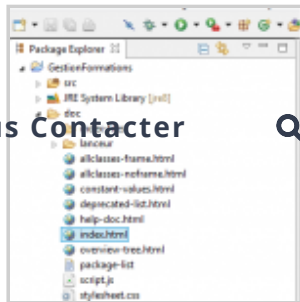




Nous allons vous faire aimer Java



Nous Contacter



OBJIS



Adresse

241 rue

DUGUESCLIN, > Accueil

69003

Lyon

LIENS LES PLUS VISITÉS

> Clients

FORMATIONS JAVA 1

Formation

JAVA

Formation

FORMATIONS JAVA 2

Formation

Javascript &

JQuery

Formation

AUTRES FORMATIONS

Formation

INTEGRATION

CONTINUE

avec



> #10000Codeurs
cs **200 Tutos**

Contacter



#10000Codeurs

ActiveMQ

Java (TM) est une marque déposée de la société SUN Microsystem.

