IUT Villetaneuse



# Licence Professionnelle

## Systèmes Informatiques et Logiciels

### Option : Génie Logiciel

## *Les objectifs de la formation*

- *Développer des applications informatiques.*
- *Mettre en place et personnaliser des applications distribuées.*
- *Analyser et concevoir une application en utilisant des outils de génie logiciel.*
- *Intégrer une équipe de développement de projets sur les technologies nouvelles.*

## *Les débouchés professionnels*

- *Développeur d'application Internet/Intranet.*
- *Développeur d'application Objet.*
- *Intégrateur de progiciel de gestion en client/serveur.*
- *Assistant chef de projet technique.*
- *Développeur en architecture client/serveur.*

## PUBLICS CONCERNÉS

- Demandeurs d'emploi.
- Salariés issus des métiers de l'informatique, des réseaux et des télécommunications.

## CONDITIONS DE RECRUTEMENT

- BAC + 2 avec une expérience professionnelle de 3 ans dans le domaine de l'informatique. Ce niveau peut également être obtenu par validation des acquis de l'expérience.
- Présélection sur dossier (lettre de motivation et projet professionnel). Entretien individuel et test.

## ORGANISATION DES ÉTUDES

- Formation modulaire à temps complet : Cours - TD - TP.
- Conduite d'un projet.
- Stage de 12 semaines en entreprise.
- Au centre : **700 heures**
- En entreprise : **12 semaines.**

Les Cours-TD-TP sont organisés par des enseignants de l'IUT et des professionnels. Contrôle continu des connaissances.

## PROGRAMME

# PROGRAMME

### UE1 : Connaissances Techniques

- Module 0 : Mise à niveau
- Module 1 : Introduction à la méthodologie d'analyse
- Module 2 : Problématique du développement logiciel
- Module 3 : Principes de base
- Module 4 : Java 2 : MVC et Prog. Evenementielle
- Module 5 : Java3 : client-serveur, BD, Threads
- Module 6 : Introduction aux bases de données
- Module 7 : Bases de Données ORACLE

### UE 2 : Professionnalisation

- Module 8 : Réseaux Window server
- Module 9 : Modélisation UML
- Module 10 : Utilisation d'un AGL
- Module 11 : Java4 : J2EE
- Module 12 : Langages de développement web
- Module 13 : DatawareHouse
- Module 14 : Méthodologie de mise en oeuvre d'un ERP, conduite du changement (ERP)
- Module 15 : Paramétrage, modélisation des processus de gestion (ERP)

.../...

IUT Villetaneuse

### UE3 : Connaissances Générales

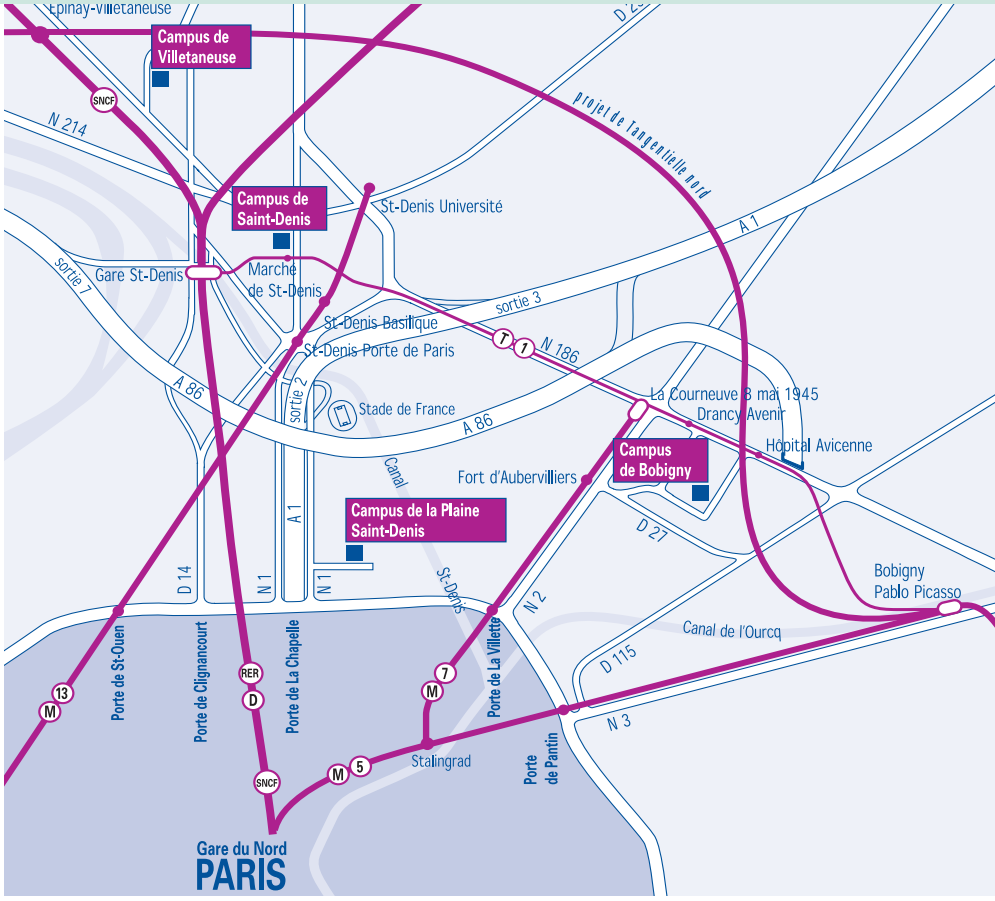
- Module 16 : Projet de développement (ERP)
- Module 17 : Anglais
- Module 18 : Gestion de systèmes d'information (ERP)
- Module 19 : Communication
- Module 20 : Mathématiques
- Module 21 : Gestion et conduite de projets

### UE 4 : Projets

- Module 22 : Projets Tuteurés

### UE 5 : Stage

- Stage : 12 semaines




## TRANSPORTS

### Transports en commun

Gare du Nord, train de banlieue direction Ermont-Eaubonne, Persan-Beaumont, Valmondois ou Luzarches (quai 30 à 36), en vérifiant que le train effectue un arrêt à Epinay-Villetaneuse.

Gare d'Epinay-Villetaneuse, sortie côté Villetaneuse, puis Bus 156, 354 (direction Pierrefitte-Stains) ou 356 (direction Saint-Denis Université) jusqu'à l'arrêt Université Paris 13.

### Voiture

Porte de la Chapelle - Autoroute A1, sortie 2 (St-Denis Stade de France) puis direction "Villetaneuse Université".

## CONTACT

Secrétariat
**01 49 40 31 17**
e-mail :
**secrtic@iutv.univ-paris13.fr**
**www-fc.iutv.univ-paris13.fr**

## INSCRIPTION

www-fc.iutv.univ-paris13.fr

## RENSEIGNEMENTS

**Journée Portes Ouvertes**
Consulter notre site internet :
**www-fc.iutv.univ-paris13.fr**

## RELATIONS EXTERIEURES

**01 49 40 37 38**
e-mail :
**relext@iutv.univ-paris13.fr**

www.iutv.univ-paris13.fr

**Institut Universitaire de Technologie de Villetaneuse**
**99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse**

I.U.T. VILLETANEUSE UNIVERSITÉ PARIS 13

UNIVERSITÉ PARIS 13 NORD