

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
<b>Poste :</b>	27 MCF 0856
<b>Intitulé :</b>	Ecole Polytechnique Universitaire de Lille - Ingénierie logicielle, Infrastructures logicielles et systèmes embarqués
<b>Nature du concours :</b>	<b>26-I-1°</b>
<b>Composante :</b>	PolyTech Lille

Profil :

### **Enseignement**

*Filières de formation concernées :*

Ingénieurs POLTYECH

Principalement dans les filières GIS (Génie Informatique et Statistique) et IMA (Informatique, Micro-électronique, Automatique).

*Descriptif :*

Le candidat devra être compétent dans le domaine de l'ingénierie logicielle : objets, composants, modèles, architectures logicielles, méthodes et outils de développement.

Le candidat devra avoir des compétences dans les domaines suivants : architecture J2EE (EJB, JSP,...), J2ME, mapping objet-relationnel, programmation orienté objet , architectures logicielles ouvertes et/ou extensibles, programmation par composants/plugins. Une expérience dans ces domaines ou domaines proches est fortement souhaitable. Des compétences en systèmes d'information sur le web (web-sémantique, web-services) seraient également appréciées.

*Prises de responsabilités attendues :*

Le Maître de Conférences interviendra dans les départements GIS et IMA, devra participer au développement de l'enseignement d'ingénierie logicielle (cours, TD, TP, Tutorat) et à l'encadrement des projets et stages dans ce domaine.

### **Recherche**

*Thèmes de recherche :*

Infrastructures Logicielles et Systèmes embarqués

*Prises de responsabilités attendues :*

Le candidat participera aux recherches d'une des équipes de la thématique "Infrastructures Logicielles et Systèmes embarqués" du laboratoire, en particulier sur un des aspects suivants:

- .. Middleware et services
- .. Systèmes et Sécurité
- .. Synthèse de systèmes embarqués

### **Laboratoire d'accueil :LABO : Informatique Fondamentale de Lille**

#### **Contact :**

	<b>Recherche</b>	<b>Enseignement</b>
<b>Nom :</b>	TISON Sophie	CARON Olivier
<b>Téléphone :</b>	03 28 77 85 42	03 28 76 73 22
<b>Télécopie :</b>		03 28 73 76 21
<b>Courriel :</b>	Sophie.Tison@lifl.fr	Olivier.Caron@polytech-lille.fr
<b>Site internet :</b>	www.lifl.fr	www.polytech-lille.fr

#### **Mots-clés :**

1. - Ingénierie Logicielle
2. - Architectures Logicielles
3. - Infrastructures logicielles
4. - Systèmes embarqués

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
------------------------	----------------------

<b>Poste :</b>	27 PR 1691
<b>Intitulé :</b>	Ecole Polytechnique Universitaire de Lille - Biologie Informatique
<b>Nature du concours :</b>	<b>46-1</b>
<b>Composante :</b>	PolyTech Lille

Profil :

### **Enseignement**

*Filières de formation concernées :*

Ingénieurs POLYTECH

Principalement dans les filières GIS (Génie Informatique et Statistique) et IMA (Informatique, Micro-électronique, Automatique), mais pas seulement.

*Descriptif :*

Le candidat, de profil Bio-Informaticien participera aux enseignements d'informatique tels que l'algorithmique, les structures de données ou encore les bases de données. Une réflexion sur un enseignement en Bio-Informatique pourra également être étudié. Des compétences en systèmes pourraient être appréciées.

*Prises de responsabilités attendues :*

Le Professeur interviendra dans les différents départements de l'école. Ses compétences en informatique devront lui permettre de participer au développement de l'enseignement (Cours, TD, TP, Tutorat) et à l'encadrement des projets et stages dans ce domaine.

### **Recherche**

*Thèmes de recherche :*

Poste attaché au LIFL pour la recherche.

Intitulé Recherche : Biologie Informatique

*Prises de responsabilités attendues :*

Le candidat devra développer une activité de recherche à l'interface

STIC/Biologie et Santé. L'objectif est le renforcement des équipes existantes du LIFL autour de la Biologie Informatique ou/et le

développement de nouveaux projets.

### **Laboratoire d'accueil :LABO : Informatique Fondamentale de Lille**

#### **Contact :**

	<b>Recherche</b>	<b>Enseignement</b>
<b>Nom :</b>	TISON Sophie	CARON Olivier
<b>Téléphone :</b>	03 28 77 85 42	03 28 76 73 22
<b>Télécopie :</b>		03 28 73 76 21
<b>Courriel :</b>	Sophie.Tison@lifl.fr	Olivier.Caron@polytech-lille.fr
<b>Site internet :</b>	www.lifl.fr	www.polytech-lille.fr

#### **Mots-clés :**

1. - bio-informatique
2. - structures de données
3. - algorithme et programmation
4. - génie logiciel
- 5.

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
<b>Poste :</b>	27 MCF 1503

<b>Intitulé :</b>	Algorithmique et Calcul haute performance
<b>Nature du concours :</b>	26-I-1°
<b>Composante :</b>	IEEA

Profil :

### Enseignement

*Filières de formation concernées :*

Licence et Masters Informatique et MIAGE

*Descriptif :*

La personne recrutée devra participer aux enseignements en Informatique au sein de la Licence ou de l'un des deux Masters du FIL, service enseignement Informatique de l'UFR d'IEEA de l'Université Lille 1.

Le (ou la) candidat(e) fera la preuve de sa capacité à s'impliquer dans de tels enseignements.

Une expérience dans les enseignements classiques de 27ème section (programmation, réseaux, bases de données, etc.) ou des enseignements plus pointus de spécialités informatiques est donc vivement souhaitée.

*Prises de responsabilités attendues :*

Il est attendu de la personne recrutée qu'elle s'implique dans la structure enseignement et dans les équipes pédagogiques. Une participation active aux responsabilités administratives doit être naturelle après 2 ou 3 années de prise de fonction.

### Recherche

*Thèmes de recherche :*

Ce poste est destiné en priorité au renforcement de l'axe "Modélisation,

Algorithmes, Calcul" du LIFL, essentiellement sur l'aspect "Algorithmique, Optimisation et Calcul Haute performance".

Le candidat renforcera les recherches autour de l'optimisation combinatoire ou/et les recherches concernant l'expérimentation, l'évaluation, l'optimisation et la modélisation de mises en oeuvre de solutions efficaces de calcul haute performance sur les plateformes informatiques hétérogènes.

*Prises de responsabilités attendues :*

Participation active à la vie collective du laboratoire, aux divers projets et collaborations.

Le candidat recruté pourra s'impliquer dans le Master International de Calcul Scientifique de l'Université.

### Laboratoire d'accueil :LABO : Informatique Fondamentale de Lille

#### Contact :

	Recherche	Enseignement
<b>Nom :</b>	Sophie Tison	ROUTIER Jean-Christophe
<b>Téléphone :</b>	+33 (0)328778542	+33 (0)328778577
<b>Télécopie :</b>	+33 (0)328778537	+33 (0)328778537
<b>Courriel :</b>	sophie.tison@lifl.fr	Jean-Christophe.Routier@univ-lille1.fr
<b>Site internet :</b>	www.lifl.fr	http://www.fil.univ-lille1.fr/

#### Mots-clés :

1. - Calcul Haute Performance
2. - Algorithmique et combinatoire

3. - Recherche opérationnelle
4. - Optimisation discrète
1. -

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
<b>Poste :</b>	27 MCF 0943
<b>Intitulé :</b>	Imagerie, indexation et interaction 3D
<b>Nature du concours :</b>	26-I-1°
<b>Composante :</b>	IEEA

Profil :

### **Enseignement**

*Filières de formation concernées :*

TelecomLille1 - Ecole d'ingénieurs

*Descriptif :*

La personne recrutée effectuera ses enseignements au sein de l'école d'ingénieurs TelecomLille1. Ces enseignements couvrent la majorité des cours classiques de 27ème section (Algorithmique-Programmation, Bases de Données, Structures de Données, Réseaux,...)

*Prises de responsabilités attendues :*

Il est attendu de la personne recrutée qu'elle s'implique dans les équipes pédagogiques de l'école.

### **Recherche**

*Thèmes de recherche :*

Le candidat retenu renforcera la thématique "Interactions, Coopération, Images" du LIFL en particulier autour des aspects suivants:

. Indexation et reconnaissance 3D.

. 3D interactive, et les nouveaux usages de la 3D en renforçant les compétences dans l'un des domaines suivants: géométrie, niveau de détail, rendu temps réel, sketching, reconstruction, rendu expressif.

*Prises de responsabilités attendues :*

Participation active à la vie collective du laboratoire, aux divers projets et collaborations.

Le poste s'inscrivant pleinement dans les priorités du laboratoire autour de la plateforme

PIRVI, le candidat pourra naturellement être amené à y jouer un rôle important.

### **Laboratoire d'accueil :LABO : Informatique Fondamentale de Lille**

#### **Contact :**

	<b>Recherche</b>	<b>Enseignement</b>
<b>Nom :</b>	Sophie Tison	Bertrand Bonte
<b>Téléphone :</b>	+33(0)328778542	+33(0)320335585
<b>Télécopie :</b>	+33(0)328778537	+33(0)320335599
<b>Courriel :</b>	sophie.tison@lifl.fr	Bertrand.Bonte@telecom-lille1.eu
<b>Site internet :</b>	www.lifl.fr	http://www.telecom-lille1.eu/

#### **Mots-clés :**

1. - imagerie numérique
2. - indexation d'images
3. - informatique graphique
4. - reconnaissance des formes

<b>Type de poste :</b>	Enseignant/Chercheur
<b>Poste :</b>	27 MCF 0747
<b>Intitulé :</b>	Informatique
<b>Nature du concours :</b>	26-I-1°
<b>Composante :</b>	IEEA

Profil :

### **Enseignement**

*Filières de formation concernées :*

Licence et Masters Informatique et MIAGE

*Descriptif :*

La personne recrutée devra participer aux enseignements en Informatique au sein de la Licence ou de l'un des deux Masters du FIL, service enseignement Informatique de l'UFR d'IEEA de l'Université Lille 1.

Le (ou la) candidat(e) fera la preuve de sa capacité à s'impliquer dans de tels enseignements.

Une expérience dans les enseignements classiques de 27ème section (programmation, réseaux, bases de données, etc.) ou des enseignements plus pointus de spécialités informatiques est donc vivement souhaitée.

*Prises de responsabilités attendues :*

Il est attendu de la personne recrutée qu'elle s'implique dans la structure enseignement et dans les équipes pédagogiques. Une participation active aux responsabilités administratives doit être naturelle après 2 ou 3 années de prise de fonction.

### **Recherche**

*Thèmes de recherche :*

Le candidat viendra renforcer les thématiques prioritaires du LIFL, en particulier la thématique "Infrastructure Logicielle et Systèmes Embarqués", la thématique "Interactions, Coopération, Images" ou l'action transversale du LIFL "Biologie Informatique".

*Prises de responsabilités attendues :*

Participation active à la vie collective du laboratoire, aux divers projets et collaborations.

### **Laboratoire d'accueil :LABO : Informatique Fondamentale de Lille**

#### **Contact :**

	<b>Recherche</b>	<b>Enseignement</b>
<b>Nom :</b>	Sophie Tison	Jean-Christophe ROUTIER
<b>Téléphone :</b>	+33(0)328778542	+33 (0)328778577
<b>Télécopie :</b>	+33(0)328778537	+33 (0)328778537
<b>Courriel :</b>	sophie.tison@lifl.fr	Jean-Christophe.Routier@univ-lille1.fr
<b>Site internet :</b>	www.lifl.fr	http://www.fil.univ-lille1.fr

#### **Mots-clés :**

1. -
2. -
3. -
4. -
2. -