



ESILV
LÉONARD
DE VINCI

→ Devenez un **professionnel**
des applications multimédias

Mastère Scientifique TACOMM :
Traitement automatique des contenus multimédias

ADMISSION À BAC+4/BAC+5

L'ESILV propose la première formation
spécialisée pour une approche
professionnelle des outils et applications
du multimédia (texte, son, image, vidéo)

● **Objectifs : Maîtriser les techniques et les applications
du multimédia**

Du smartphone au cloud computing, les contenus multimédias occupent une place croissante dans l'univers numérique.

- Comment concevoir et développer les outils de traitement de l'information multimédia ?
- Comment la valoriser et l'analyser pour mieux décider et agir dans les domaines de l'e-commerce, de la sécurité, des services, de la culture... ?
- Comment juger de la pertinence et des performances des solutions techniques du marché ?

● **Compétences :**

- Maîtriser l'ensemble de la filière multimédia
- Comprendre les fondements scientifiques
- Concevoir des applications opérationnelles

● **Métiers et débouchés :**

- Développement de produits, services et conseil aux utilisateurs de logiciels spécialisés
- Sociétés de service et d'intégration de systèmes en charge de projets multimédia
- Marketing, e-commerce, veille, intelligence économique
- Agences gouvernementales civiles ou militaires dans leurs missions de maîtrise de l'information

www.esilv.fr

ESILV

École d'ingénieurs
Paris-La Défense



Un parcours avec deux orientations métier :

- Techniques et outils
- Applications et usages

L'ÉCOLE

L'ESILV, école d'ingénieurs créée en 1995, est implantée au sein du campus ultramoderne du **Pôle Universitaire Léonard de Vinci** et bénéficie d'infrastructures pédagogiques exceptionnelles au cœur de Paris-La Défense.

Trois spécialisations sont proposées aux élèves-ingénieurs :

- **Mécanique des systèmes**
- **Informatique et intelligence de l'information**
- **Ingénierie financière**

Le diplôme de l'ESILV est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

SÉLECTION

Admission :

Sur dossier et entretien, pour des candidats de niveau soit Bac + 5, soit Bac + 4 avec un minimum de 3 années d'expérience professionnelle

Réception des candidatures :

Du 1^{er} avril 2012 au 31 août 2012

Résultats d'admission :

- 1^{re} session : le 30 juin 2012
- 2^{de} session : le 4 septembre 2012

Contact : Nicole Warmberg

nicole.warmberg@devinci.fr - 01 41 16 70 65

TARIFS - FINANCEMENTS

Tarif pour les étudiants individuels :

8 000 €

Tarif pour les entreprises :

11 000 €

L'ESILV est à la disposition des candidats pour réfléchir aux solutions de financement possibles : OPCA, FONGECIF, DIF, Caisses de Retraite...

ACCÈS

Pôle Universitaire Léonard de Vinci

2 avenue Léonard de Vinci

92916 Paris-La Défense Cedex

REB (A) (M) (1) (T) (2) station "Grande Arche de la Défense" - Prendre la passerelle face au Pouce de César



● Un programme riche et modulaire :

Tronc commun

- Méthodologie générale
- Traitement de la parole
- Traduction automatique
- Reconnaissance d'écriture
- Traitement du langage naturel
- Traitement d'images, vision automatique
- Fusion multimodale et moteurs de recherche multimédia

Spécialisation 1 : Techniques et outils

- Approfondissement algorithmique
- Développement d'outils multimédias
- Exploitation des bases de données multimédias
- Projet de spécialité

Spécialisation 2 : Applications et usages

- Outils et systèmes du marché, applications
- Enjeux économiques, sociaux et stratégiques
- Projet de spécialité

Séminaires : L'actualité du traitement des contenus multimédias

- Startup et grandes entreprises : retours d'expériences
- La recherche et l'innovation technologique

● Organisation :

- Le mastère dispense 400 heures de cours et travaux pratiques et comporte un projet de 100 heures réalisé en petits groupes
- Les cours sont dispensés, en français principalement, de septembre à fin février
- Le mastère se conclut par un stage en entreprise de 20 à 24 semaines

● Direction scientifique :

- **Édouard Geoffrois**, DGA, Mission pour la Recherche et l'Innovation Scientifique
- **Jean Rohmer**, ESILV Directeur du département 3I

● Direction des études :

- **Jérôme Da Rugna**, Maître de Conférences des Universités, professeur délégué à l'ESILV

● Un corps professoral reconnu :

- Enseignants-chercheurs universitaires
- Dirigeants et ingénieurs d'éditeurs de logiciels spécialisés
- Utilisateurs opérationnels des systèmes d'analyses multimédia en entreprises et organismes gouvernementaux

Partenaires scientifiques et industriels :

Les entreprises et laboratoires partenaires jouent un rôle actif au sein du mastère : élaboration du programme, enseignement, encadrement et accueil de stagiaires.

