



L'UVSQ EN BREF

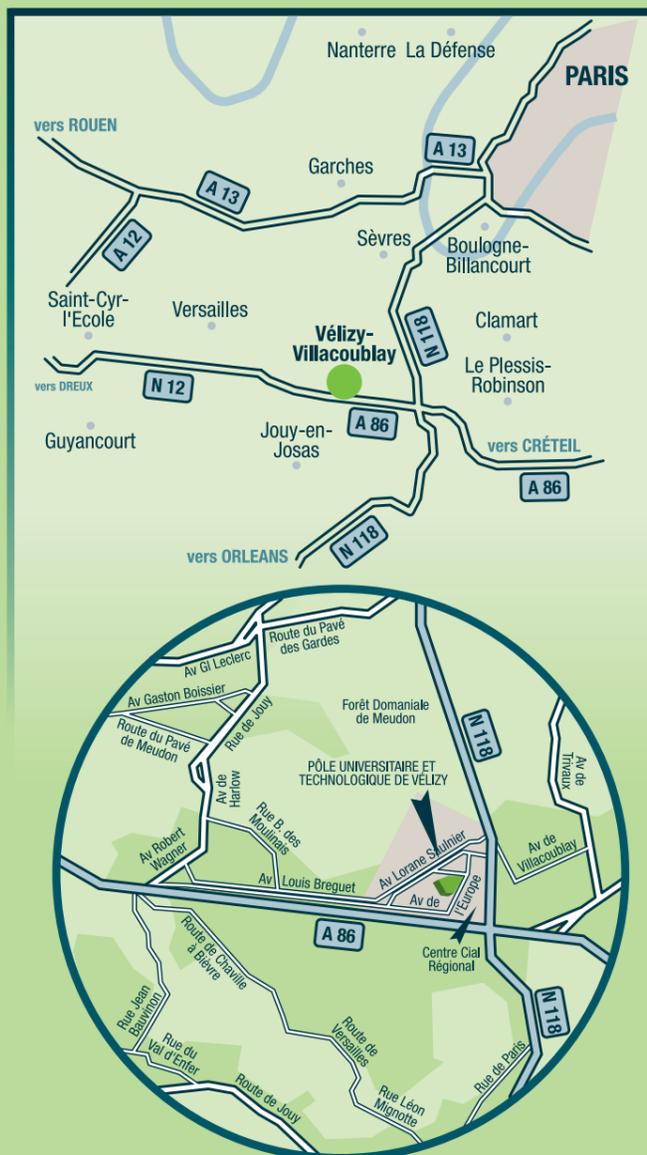
Depuis sa création en 1991, l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) contribue au dynamisme des Yvelines et de la région Ile-de-France. Pluridisciplinaire, actrice de l'innovation et attentive aux changements sociétaux et environnementaux, elle oriente sa recherche et sa formation autour de six pôles stratégiques :

- Mathématiques, informatique et sciences pour l'ingénieur ;
- Environnement et développement durable ;
- Biologie et santé ;
- Chimie, physique et matériaux ;
- Cultures et sciences humaines ;
- Institutions et organisations.

L'UVSQ mène une politique volontariste de partenariats avec les pôles de compétitivité visibles au plan international : System@tic Paris-Région, Advancity Ville & Mobilités Durables, Mov'eo, Cosmetic Valley France, Cap Digital Paris Région, Medicen Paris Région.

CHIFFRES-CLÉS

- 16 000** étudiants
- 190** formations
- 700** doctorants
- 933** enseignants-chercheurs, chercheurs et personnels rattachés à la recherche
- 31** laboratoires de recherche
- 5** écoles doctorales
- 4** fédérations de recherche
- 3** plateformes technologiques



UNIVERSITÉ DE VERSAILLES
SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
→ À VÉLIZY

Contacts

Pôle universitaire et technologique de Vélizy
10-12 avenue de l'Europe
78140 Vélizy

Direction du développement, partenariats et mécénat
Aude Mongiat
01 39 25 78 32
aude.mongiat@uvsq.fr

Conception/réalisation : direction de la communication UVSQ - Décembre 2009 - Crédits photo : Hoisac, Istoc (Vélizy), Fotolia (Indostock), Ville de Vélizy Villacoublay



un pôle universitaire scientifique et
technologique d'excellence
ouvert aux partenariats
et à la collaboration
avec les entreprises



LE PÔLE DE VÉLIZY

CE QUE LE PÔLE VOUS APPORTE

UN PÔLE PARFAITEMENT INTÉGRÉ À SON ENVIRONNEMENT

Opérationnel dès l'année 2010/2011, le pôle universitaire scientifique et technologique de Vélizy s'inscrit dans la logique des récents pôles de compétitivité et réunit sur un même site un ensemble d'outils de recherche, de développement et de formations de haut niveau dans le domaine des nouvelles technologies. Il accueille également un centre de services, le CEREMH (centre de ressources mobilité handicap). Fortement ancré sur son territoire, il crée un lien entre entreprises, institutions et étudiants mais n'en demeure pas moins ouvert au niveau national et international. Il intègre ainsi parfaitement un environnement économique tourné vers les technologies de pointe et fortement dynamisé par l'opération d'intérêt national (OIN) visant à la création d'un cluster scientifique et technologique sur le plateau de Saclay.

INFORMATIQUE ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES

126 enseignants, chercheurs et 2000 étudiants contribueront, au cours de l'année 2010/2011, à la vie de ce nouveau pôle de haute technologie universitaire dédié à l'ingénierie des systèmes et à l'informatique. Cette dernière, alliée au génie électrique et à la télécommunication en compose le socle scientifique. Ces domaines sont déclinés à travers la cryptologie, la robotique, le calcul intensif et les nanotechnologies et trouvent leurs applications dans les systèmes embarqués, les architectures systèmes et les technologies du handicap.

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE ET INSERTION PROFESSIONNELLE

Le pôle fait partie intégrante de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, établissement d'enseignement supérieur et de recherche résolument tourné vers la nouvelle économie de la connaissance. L'UVSQ, à travers ce programme de pôle de haute technologie, réaffirme clairement sa volonté de développer une collaboration active entre d'une part les milieux économiques et industriels et d'autre part les milieux académiques et de recherche. Elle s'engage par là même à assurer l'excellence scientifique et l'insertion professionnelle réussie de ses étudiants.

UN ENSEMBLE DE FORMATIONS INITIALES ET CONTINUES DE BAC À BAC +8, ADAPTÉES AUX ENTREPRISES

Le site de Vélizy accueillait déjà un institut universitaire de technologie (IUT) offrant un ensemble de formations en informatique, génie électrique, réseaux et télécommunication de niveau bac +2 et bac +3. La création du pôle de haute technologie universitaire permet l'arrivée sur place de nouvelles structures d'enseignements et un élargissement des cursus au niveau doctorat (bac +8) :

- 1/ masters professionnel et recherche en ingénierie des systèmes, robotique, réseaux, télécommunication et handicap,
- 2/ l'institut des sciences et techniques des Yvelines (ISTY), école d'ingénieurs avec sa filière spécialisée en informatique et son cycle préparatoire intégré.

UN DISPOSITIF DE FORMATION CONTINUE POUR DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE VOS SALARIÉS

Le site propose par ailleurs un dispositif humain et matériel dédié à la formation tout au long de la vie, notamment dans le cadre du Plan de Formation Entreprise ou du Droit Individuel à la Formation. Des formations orientées vers les métiers de l'informatique et des télécommunications (programmation, architecture, sécurité...) sont ainsi assurées en présentiel, mais également à distance ou adaptées sur mesure pour les besoins propres de votre entreprise. Elles correspondent à des modules d'un diplôme, s'inscrivent dans les dispositifs de validation des acquis et de l'expérience (VAE) et permettent d'articuler ces derniers à un parcours de formation diplômant. (Le catalogue des formations qualifiantes est téléchargeable sur le www.uvsq.fr)
Pour plus de renseignements : formation.continue@uvsq.fr

UNE RECHERCHE ET UN DÉVELOPPEMENT DE POINTE PROPICES AU TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

Deux laboratoires de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines rejoignent le site de Vélizy ou y transfèrent une partie de leurs équipes :

- Laboratoire Ingénierie des Systèmes de Versailles (LISV)
- Laboratoire Parallélisme, Réseaux, Systèmes et Modélisation (PRISM)

Ces structures vous offrent un pôle de recherche performant et propice au transfert de technologies dans de nombreux domaines : architecture et parallélisme, architecture et systèmes réseaux, cryptologie et sécurité des informations, calcul réparti, robotique, métrologie, instrumentation optique et nanotechnologies. Ils trouvent leurs applications dans les systèmes embarqués.

L'INNOVATION

Fort de sa recherche en ingénierie des systèmes et en informatique, le pôle de Vélizy est force d'innovation, notamment dans les technologies liées au handicap :

- Lieu de ressource et d'échange national et international,
- Plateforme handicap et assistance par laquelle il définit les outils à l'origine des systèmes de rééducation et de compensation,
- Plateforme d'assistance ambiante par laquelle il développe un environnement communicant qui reconnaît et s'adapte aux besoins spécifiques des personnes à mobilité réduite, et par laquelle il étudie les possibilités de services issues de ce concept.

Le projet est concrétisé par un partenariat avec le CEREMH, centre de ressources, d'innovation, et de services sur le handicap (mobilité et accessibilité des bâtiments) localisé sur le site du pôle (www.ceremh.org).

Les formations du pôle scientifique et technologique de Vélizy

Toutes intégrées au système européen d'enseignement supérieur LMD, les formations délivrées sur le site permettent aux entreprises de recruter des étudiants hautement qualifiés de niveaux bac +2, +3, +5 et +8.

BAC +2 - DUT

Informatique / Génie électrique et informatique industrielle / Réseaux et télécommunication / Service et réseaux de télécommunication.

BAC +3 - Licences professionnelles

Informatique / Automatique et informatique industrielle (option systèmes embarqués) / Réseaux et télécommunications (intégrateurs de systèmes distribués -2 options ASUR/ ISUD) / Activités et techniques de communication (e-learning, création et refonte web).

BAC +5 - École d'ingénieurs ISTY

L'ISTY avec son cycle préparatoire intégré (bac +2) forme en trois ans des architectes systèmes spécialisés en réseaux, ingénierie des données ou management des systèmes d'information. Deux nouvelles spécialisations sont en projet : génie électrique et systèmes embarqués, économie numérique.

BAC +5 à +8 - Masters et doctorats

L'UVSQ et ses laboratoires LISV et PRISM délivrent 6 masters à finalité professionnelle et recherche : Sécurité des contenus, réseaux, télécommunication et systèmes / Ingénierie des réseaux et systèmes / Capteurs, systèmes embarqués, robotique / Dimensionnement des systèmes mécaniques dans leur environnement / HPC (High-Performance Computing, HPC ou calcul intensif en partenariat avec l'École Normale Supérieure et l'École Centrale Paris) / Handicap international (en projet).