



Curriculum Vitae

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom	VENTURA STEFANO
Adresse	Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-Les-Bains
Téléphone	079 292 83 15
Courrier électronique	stefano.ventura@heig.vd.ch
Nationalité	Suisse/Italienne
Date de naissance	27.02.1947

RESUME

Exerce actuellement la fonction de responsable de l'incubateur Y-Start rattaché au Parc Technologique d'Yverdon-les-Bains de Y-Parc SA et de consultant en Innovation auprès de la Haute école spécialisée du Canton de Vaud HEIG-VD (University of Applied Sciences)

Obtient un titre d'ing. dipl. électricien EPFZ en 1973.

A exercé tout d'abord à auprès de l'entreprise Siemens Suisse à Zurich la profession d'Ingénieur Ra&D dans cadre du projet de téléphonie numérique intégrée IFS en tant que concepteur et développeur des équipements de signalisation.

Dirige à partir de 1979 à Lausanne un groupe de développement de progiciels de test chez Bobstgraphic à Mex. Il dirige ensuite de 1980 jusqu'à 1993 chez Siemens Suisse à Lausanne une unité d'ingénieurs de développement de produits de mesure et traitement de données de trafic pour la gestion des centraux publics à commande numérique ainsi que des centraux numériques intégrés.

Depuis 1993 il assume les fonctions de Professeur en télécommunications orientation téléinformatique au sein de l'HES-SO sur le site de l'HEIG-VD et crée en 1999 l'institut TCOM/IICT dont il prend la Direction en 2001 (<http://iict.heig-vd.ch>).

En 2011 il quitte en tant que Professeur honoraire ses fonctions de Directeur de l'Institut IICT et endosse la fonction de responsable de l'Incubateur Y-Start rattaché au Parc Technologique d'Yverdon-les-Bains. A partir de 2013 assume les fonctions de conseiller en Innovation auprès de la Direction de la HEIG-VD.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

(1973 à 1979)	Développeur de systèmes de signalisation des centraux publics de type ISDN ainsi que de systèmes de test et maintenance pour ces mêmes systèmes.
Nom et adresse de l'employeur	Siemens suisse à Zurich
Type ou secteur d'activité	Télécommunication
Fonction ou poste occupé	Ingénieur de Ra&D
Principales activités et responsabilités	Développement HW et Informatique de sous systèmes Responsable du développement de sous systèmes
(1979 à 1980)	Responsable d'une unité de développement de logiciels de test pour modules et systèmes électroniques.
Nom et adresse de l'employeur	Bobst Graphic (Lausanne)
Type ou secteur d'activité	Informatique, programmes de test d'équipements électroniques

Fonction ou poste occupé	Responsable d'unité d'ingénieurs. Concepteur de programmes de test.
Principales activités et responsabilités	Développement HW et développements de programmes de systèmes embarqués.
(1980 à 1993)	Développeur des systèmes de gestion de réseaux publics ISDN dans le domaine TMN (Telecommunication Management Networks).
Nom et adresse de l'employeur	Siemens Suisse à Lausanne
Type ou secteur d'activité	Télécommunication
Fonction ou poste occupé	Responsable d'une unité de développement de 10 ingénieurs informatiques, mandataire commercial.
Principales activités et responsabilités	Développement du système de mesure de l'occupation des lignes téléphoniques (trunk) analogiques et numériques du réseau téléphonique Suisse (Système VM85). Développement du système de gestion de câblage et de taxation des centraux publics Siemens de type EWSD (système NORA). Responsable du développement, du projet et de l'unité de développement
(1993 à 2010)	Professeur en télécommunication orientation téléinformatique au sein de l'HES-SO/HEIG-VD à Yverdon. Création en 1999 l'institut ICT dont il prend la Direction en 2001 (www.iict.ch). L'Institut ICT regroupait en 2010, 15 Professeurs et 50 collaborateurs scientifiques plein temps.
Nom et adresse de l'employeur	Etat de Vaud et HEIG-VD
Type ou secteur d'activité	Professeur en Télécommunication Orientation téléinformatique
Fonction ou poste occupé	Ingénieur de Ra&D
Principales activités et responsabilités	Création auprès de la HEIG-VD de l'institut IICT Réalisation de nombreux projets dans le domaine des réseaux Internet et sécurité Informatique. Participe à la création de plusieurs Start-UP : NetGuardians, Sysmosoft, Lotaris, Tabrasco Participe à la rédaction de différents programmes d'étude au niveau Bachelor et Master dans le cadre de la filière Réseaux et Sécurité.
(2010)	Responsable de l'Incubateur d'Y-Parc-SA (www.y-parc.ch) Y-Start , Consultant, Professeur honoraire.
Nom et adresse de l'employeur	Etat de Vaud et HEIG-VD
Type ou secteur d'activité	Gestion d'entreprise, délégué à l'Innovation auprès de la Direction de la HEIG-VD
Fonction ou poste occupé	Responsable
Principales activités et responsabilités	Création de l'Incubateur Y-Start de Y-Parc (http://www.y-parc.ch/incubateur-y-start/) où il endosse les fonctions de responsable de l'incubateur et Y-Start et de consultant et facilitateur auprès de la HEIG-VD. Il contribue à l'essor de Y-Start et s'occupe des spin-off de la HEIG-VD de l'hébergement et suivi de toutes les start-ups accueillies dans Y-Start. Responsable de différents mandats de prospection de projets dans le domaine de la Ra&D. Participe, en tant que responsable du groupe de travail ad hoc, à la création de la structure de transfert technologique CITT (Centre Innovation et Transfer Technologique) de la HEIG-VD ainsi qu'à la conception et déploiement d'une structure de pré-incubation universitaire. En 2013 devient Consultant en Innovation auprès de la Direction de la HEIG-VD.
EDUCATION ET FORMATION	
(1964)	Formation primaire et secondaire à Turin
Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation	

(1964 à 1967)

Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation

Formation Secondaire et Gymnase

Saint Charles à Porrentruy et Saint Maurice en Valais

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Maturité fédérale suisse en 1967

(1967 à 1973)

Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation

Formation Polytechnique

EPFZ (Ecole Polytechnique Fédérale de Zürich).

Principales matières/compétences professionnelles couvertes

Intitulé du certificat ou diplôme délivré

Diplôme d'Ingénieur en télécommunication (DIP. EL. ING ETHZ).

APTITUDES ET COMPETENCES PERSONNELLES

LANGUE MATERNELLE

Français, Italien

AUTRES LANGUES

Allemand

Lecture

excellent

Ecriture

bon

Expression orale

excellent

Anglais

Lecture

Bon

APTITUDES ET COMPETENCES ORGANISATIONNELLES

A dirigé différentes structures d'entreprise de taille allant d'unités de développement à un institut de l'HEIG-VD : l'institut IICT comprenant 70 Personnes dont 20 Professeurs et 50 collaborateurs. En 2009 il crée aussi un secrétariat de R&D SeDI au service de différents instituts de recherche dont l'iAi (institut d'automatisation industrielle).

En 2010 il participe à la création de l'incubateur publique Y-Start du Parc Technologique de Yverdon (Y-Parc) dont il devient responsable début 2011. Depuis 2011 Y-Start a déjà accueilli une quinzaine de Start-up (dix actuellement résidents) dont la moitié sont des spin-off de la HEIG-VD.

En 2013 il devient conseiller en Innovation de la Direction de la HEIG-VD et participe au développement de Centre d'Innovation, Etude et Transfert Technologique de la HEIG-VD.

Responsable de la gestion des Bourses Start-up de la HEIG-VD.

En 2014 il dirige le groupe d'étude pour le développement du futur pré-incubateur de la HEIG-VD.

APTITUDES ET COMPETENCES TECHNIQUES

Actif dans les domaines de recherches suivants :

- Réseaux d'entreprise
- Réseaux de télécommunications ISDN (RNIS)
- Sécurité des réseaux
- Voip (Voix sur IP)
- Sécurité Voip