



## Description

Les technicien-ne-s ES en informatique assument la responsabilité de l'exploitation et de l'adaptation des systèmes informatiques. Ils-elles sont en charge du service technique qui s'occupe de toutes les tâches garantissant le fonctionnement fiable des systèmes informatiques, des programmes et de leur développement.

Les technicien-ne-s diplômé-e-s ES en Informatique dirigent des projets IT portant sur le matériel et sur le logiciel en collaboration avec les clients ou en accord avec la direction de l'entreprise.

Les technicien-ne-s ES en informatique sont constamment amené-e-s, non seulement à se familiariser avec des technologies et questions nouvelles, mais aussi à continuer à se former tout au long de leur vie.



## Formation

La formation a lieu au CPNV, sur le site de Sainte-Croix.

Cette formation peut être effectuée selon deux spécialisations : « Technologies système » ou « Développement d'applications ».

La première s'adresse aux étudiant-e-s désirant se perfectionner dans la gestion et la maintenance d'un parc informatique. La seconde leur permet de se perfectionner dans la création, le déploiement et la maintenance de sites à but commercial.

Elle se déroule sur deux ans à plein temps, incluant un stage en entreprise de trois mois et se concluant par un travail de diplôme de 6 semaines, également en entreprise.

Le titre obtenu est un diplôme fédéral de technicien-ne ES en informatique avec spécialisation « Technologies système » ou « Développement d'applications ». Il s'agit d'un titre fédéral reconnu en Europe (ingénieur EurEta).



## Conditions d'admission

Cette formation s'adresse aux personnes ayant obtenu un certificat fédéral de capacité (CFC) d'informaticien-ne ou d'un métier apparenté (électronicien-ne, médiamaticien-ne, télématicien-ne, automaticien-ne).

L'admission a lieu sur la base :

- d'un dossier personnel contenant curriculum vitae, copie du CFC ou titre équivalent, bulletin de notes, certificats de travail ainsi qu'une lettre de motivation;
- d'un entretien personnel (comportant une évaluation des acquis pour les porteurs d'un autre titre professionnel);
- d'un concours d'admission si le nombre de candidat-e-s dépasse la capacité d'accueil du CPNV.



## Débouchés professionnels

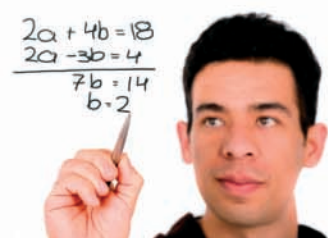
Les technicien-ne-s ES spécialisation « Technologies système » ont la possibilité de travailler comme responsable réseau dans une PME ou comme membre d'une équipe d'administration système / réseau dans une plus grande entreprise.

Les technicien-ne-s ES spécialisation « Développement d'applications » peuvent travailler comme développeurs web et/ou logiciel dans une société de développement, une agence ou pour de plus grandes entreprises ainsi que dans l'administration de serveurs web.



## Perfectionnement

- Etudes d'ingénieur-e HES en informatique
- Etudes d'ingénieur-e EPF en informatique



## Développement des compétences générales

Les études en école supérieure (ES) permettent d'acquérir et de développer des compétences sociales, de communication et de gestion, ainsi que des compétences en direction d'entreprise. Elles forment à l'analyse et la résolution de problèmes. Elles favorisent et stimulent le développement personnel.



## Développement des compétences spécialisées

- Domaines abordés pour la spécialisation « Technologies système » :
  - Admin serveurs : Windows Server, Linux Server, Virtualisation, GED, Hardware,
  - Admin réseau : Outils de déploiement, Administration à distance, Firewall,
  - Sécurité, Virtualisation, Monitoring, VPN, Wifi,
  - Connectique : pratique sur switch et routeurs Cisco, VoIP,
  - Serveurs WEB,
  - Scripting : langages de scripts liés à l'administration,
  - Base de données - gestion de projets,
  - Modules d'application : projets techniques de longue durée incluant la gestion de projets ainsi que la conduite d'équipes.
- Domaines abordés pour la spécialisation « Développement d'applications » :
  - Ingénierie Web : XHTML, CSS, PHP, JavaScript, Flash, RIA,
  - Graphisme : Photoshop, Illustrator,
  - Développement : XML, UML, Java, JEE, .NET, Design Patterns, Mobile,
  - Système: Linux, Firewall, Serveurs Web (Apache, IIS),
  - Base de données : SQL Server, MySQL, Business Intelligence,
  - Modules d'application : projets techniques de longue durée incluant la gestion de projets ainsi que la conduite d'équipes.

### Nos formations de technicien-ne ES

Systèmes industriels (automation)  
Informatique (Système/Web)  
Génie mécanique



Av. de la Gare 14  
14 50 Sainte-Croix  
Tél. 024 557 60 70  
Fax 024 454 14 36

Rue Roger-de-Guimps 41  
1401 Yverdon-les-Bains  
Tél. 024 557 72 14  
Fax 024 557 72 90

Rue du Châtelard 5  
1530 Payerne  
Tél. 026 557 38 50  
Fax 026 557 38 49