



INSTITUT SAINT-LOUIS WAREMME

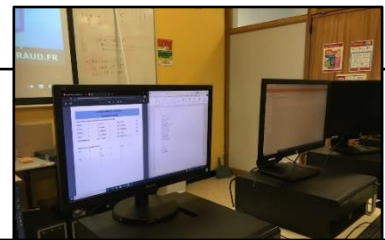
Section transition informatique

La section informatique de transition propose le développement de nombreuses compétences liées au domaine de l'informatique. Ces compétences permettront à l'étudiant d'entamer sereinement des études liées aux différents domaines de l'informatique (réseaux, gestion, programmation, sécurité informatique, ...) mais aussi d'entreprendre des études supérieures dans d'autres domaines en profitant de compétences transversales non négligeables.

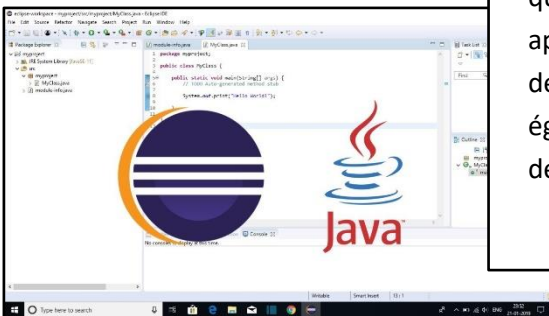
Les élèves disposent tous d'un poste de travail personnel.

Aucun matériel personnel nécessaire.

Au 2^{ème} degré :



Pendant 7 heures de cours par semaine, les élèves appréhendent l'utilisation de l'ordinateur ainsi que le fonctionnement de ses composants principaux. Ils découvrent les langages HTML et CSS ainsi que la logique par la programmation algorithmique. Ensuite, ils approfondissent leurs connaissances du web et commencent à développer de petits scripts en javascript. Un Lego Mindstorm est également utilisé pour perfectionner leur compréhension de la logique de programmation.



Au 3^{ème} degré :

Pendant 8 heures de cours par semaine, les élèves développent des compétences dans des langages de programmation plus complexes. La programmation orientée objet est abordée par l'apprentissage du JAVA et de processing. La programmation orientée serveur est quant à elle étudiée par le langage PHP et les bases de données par le SQL. À la fin de leur formation, les élèves développent un projet en utilisant la somme de leurs compétences.

Un cours approfondi de réseau permet de comprendre le fonctionnement d'une infrastructure, notamment via cisco paket tracer.

Quelques cours sont également consacrés au multimédia grâce à de la retouche d'image pixel, du dessin vectoriel, de la 3D, de l'animation et du montage vidéo.



Vidéo de présentation