

Atelier Informatique du Lycée Victor Hugo

Inscription pour l'année 2014-2015 (enseignement facultatif tous diplômes)

Qui peut s'inscrire ?

- tout élève du lycée, qu'il soit en section professionnelle, technique, ou d'enseignement général

Peut-on attendre la rentrée pour s'inscrire ou s'inscrire « juste pour voir » à la rentrée ?

- non, sauf dérogation accordée par le Proviseur; l'horaire sera incorporé à l'emploi du temps des élèves. Les places sont limitées à 18 et une sélection choisira. Une inscription vaut donc engagement à suivre assidûment cet Atelier Informatique tout au long de l'année. Un appel y sera fait, les absences devront être justifiées exactement comme pour les autres cours.

Est-ce que c'est un cours d'informatique, à la manière de l'option ISN ?

- Non ; tout au plus quelques exercices de prise en main des différents outils de développement que l'on utilisera. Un effort particulier sera porté pour que chacun présente ses savoir-faire dans des tutoriels vidéo. Pas de cours théorique sanctionné par une note trimestrielle. On note toutefois que ceux qui maîtriseront Python, langage largement utilisé en ISN, seront pressentis pour avancer sur la piste de Cinema4D+Python.

Qu'est-ce qu'on y fera dans cet Atelier Informatique ?

- Le lycée Victor Hugo a acquis une licence Education de trois logiciels professionnels qui permettent de concevoir des logiciels sur PC, sur tablettes, téléphones et autres portables à écrans tactiles, ainsi que le déploiement de sites Web dynamiques. Après un tour d'horizon des outils comme WinDev, WebDev, WinDev mobile, mais aussi, chemin faisant, Blender, Cinema4D (à articuler avec Python), PovRay, les élèves se regrouperont par affinités en binômes ou trinômes pour développer leurs projets. L'intervention du prof qui anime cet atelier consistera en des propositions de projets, un encadrement organisationnel, des conseils techniques, une aide au repérage des lignes de programmation défectueuses, une dissémination des compétences en images de synthèse, éclairages sur les meilleurs algorithmes à utiliser pour résoudre telle ou telle tâche...

Est-ce que l'on pourra développer nos projets en dehors des horaires de l'Atelier Info ?

- Oui ; le lycée Victor Hugo laisse à disposition quatre ordinateurs au CDI, CDI qui sera ouvert l'année prochaine tous les jours entre midi et 14 heures, avec un accès prioritaire pour les membres de l'Atelier Info, sous réserve de respect d'une charte de bonne conduite, et quelques autres postes en salle d'étude. Par ailleurs, les logiciels Blender et PovRay sont gratuits, et peuvent donc être utilisés sur son propre ordinateur à la maison. Enfin, on ne s'interdira pas de travailler et apprendre sur d'autres environnements (Python, html5 et toute sorte de technologies Web, CodeAcademy, etc. ...)

Enfin, un partenariat avec l'école d'ingénieur Polytech Montpellier débouchera sur la possibilité de déployer des sites Web sur un serveur mis à la disposition de l'Atelier Info.

Une journée de visite de l'école Polytech et une conférence scientifique au lycée seront également organisées.