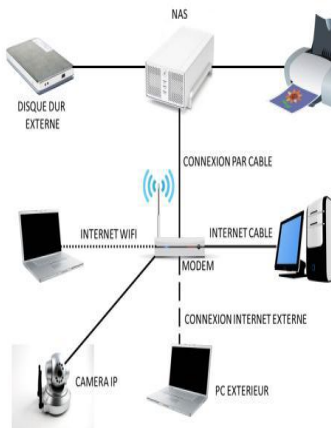
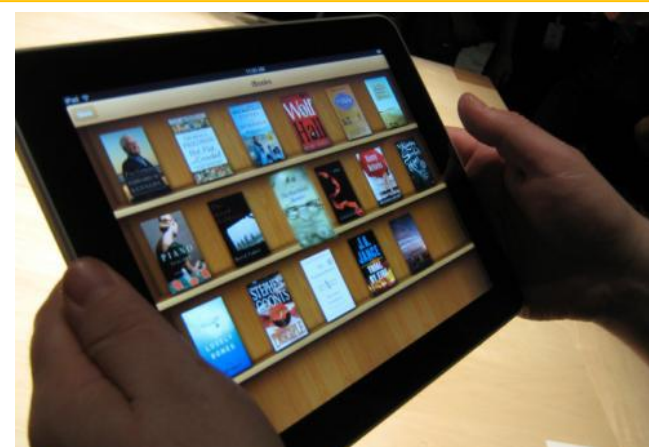


STI2D

SIN

Systeme d'information et
numérique

Un bac pour les passionnés
d'informatique et de technologie
multimédia



Cet enseignement porte sur les technologies de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et en particulier les produits multimédia.

- Analyse des protocoles internet
- Administration des réseaux
- Programmation en langages évolués
- Création de sites web
- Traitement des flux d'information (Voix, données, images).



Les activités

Les activités porteront sur le développement de systèmes virtuels, destinés à la conduite, au dialogue homme / machine, à la transmission et à la restitution de l'information.

1 Projet technologique

Vivre les principales phases d'un projet planifié dont l'objectif est la mise en œuvre, la modification et/ou l'amélioration d'un système multimédia communicant.

2 Maquettage des solutions constructives

Définir tout ou partie des fonctions assurées par une chaîne d'énergie et le système de gestion associé, anticiper ou vérifier leurs comportements par simulation.

3 Réalisation d'un prototype

Réaliser un prototype matériel et logiciel répondant à des contraintes fonctionnelles et structurelles identifiées, l'intégrer dans un système global pour mesurer ses performances, valider son comportement et/ou réaliser des opérations de maintenance

L.Po. Raoul
Georges NICOLO
Lycée des Métiers du
Bâtiment et des Arts
Appliqués

Avenue François Mitterrand
BP 477 Quartier Rivière des
Pères- 97100 Basse-Terre

Tél: 0590.81.14. 28

Fax: 0590.81.33.29

<http://lporaoulgeorgesnicolo.ac-guadeloupe.fr>