

# Bac STI2D Spécialité Systèmes d'Information et Numérique

lundi 27 janvier 2014, par [Prov.Adj](#)



La spécialité Systèmes d'information et Numérique est une formation concrète dédiée aux technologies du traitement de l'information numérique. Elle est présente dans la majorité des secteurs d'activités en forte croissance et en constante évolution. La haute technicité, le besoin de réactivité et d'innovativité en fait un secteur porteur et innovant.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

La spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie. Les supports privilégiés sont : les systèmes de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits plus techniques, les produits multimédia...



**Types d'activités pédagogiques mises en œuvre :**  
Etude de cas, démarche d'investigation, activités pratiques et projets.