

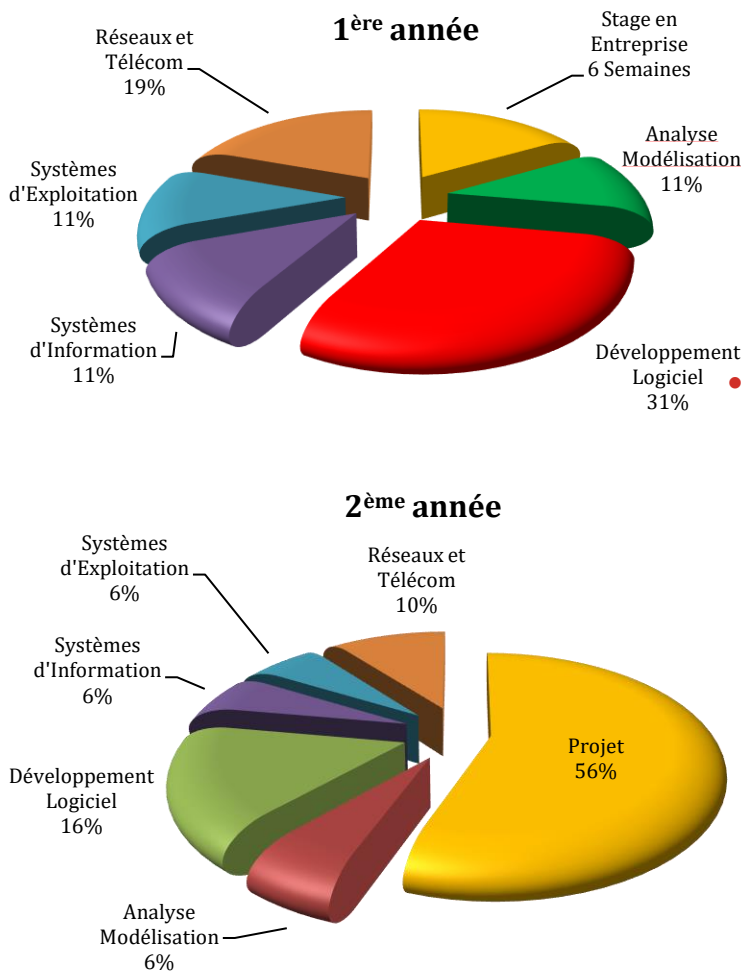


OBJECTIFS

Le technicien supérieur titulaire d'un BTS Système Numériques option Informatique et Réseaux développe et exploite des applications et des systèmes informatiques (organisés ou non en réseaux) destinés aux procédés de productions de biens d'équipement et de services techniques. Il exerce principalement ses activités professionnelles au sein d'une équipe, soit dans des sociétés de services en informatique industrielle, soit dans des sociétés utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés. Les emplois visés sont ainsi associés aux fonctions de développement de solutions en informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, mais également aux fonctions de mise en service, d'exploitation, de maintenance et de rénovation d'installations centralisées et organisées en réseaux.....



REPARTITION DES MATIERES



ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

L'enseignement technologique et professionnel permet l'acquisition et le développement de compétences dans :

• Le développement logiciel (Modélisation SYSML-UML, Algorithmique, Langages C, C++, Java, Technologies Internet)

L'architecture matérielle (micro-processeurs, coupleurs d'entrées/sorties, environnement matériel)

Les réseaux locaux (TCP/IP, Ethernet), les réseaux industriels (CAN, MODBUS, GPIB), les équipements réseaux (Modems, routeurs, ADSL) et les services réseau (DNS, NFS, SNMP, HTTP),

Les systèmes d'exploitation (Windows, Unix (Linux), Exécutifs temps réel).

