

Accueille
Windows, LINUX, Android
Utilisation, administration, programmation

Systèmes embarqués
Mémoire
Coupleur E/S
Interfaces matérielles
CAN
TOR
Timer...

1ère année
Septembre-mai : Cours, TP, TD, AP, CCF1
Mai-juillet : Stage de 6 semaines

2ème année
Septembre-Décembre : Cours, TP, TD, AP, CCF2
Janvier-mai : Cours - Projets
Mai-Juin : Examen

1ère année
1er semestre : 1 Heure de soutien en Physique
2 Heures de soutien en Informatique
2 Heures d'AP Projets avec 2ème années
2ème semestre : 2 Heures de soutien en Informatique
TRE

2ème année
1er semestre : 2 Heures d'AP Projets avec 1ère année
Dédoublement des heures de cours
TRE : Examen

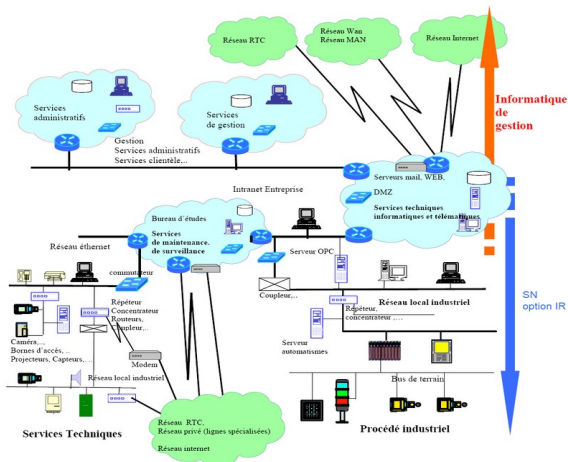
Objectif

Les compétences techniques qui lui permettent de traiter une application informatique dans le domaine de l'industrie et des services techniques,

Les bases facilitant l'insertion professionnelle (intégration dans une équipe de projet, prise en compte des aspects sécuritaires, techniques de recherche d'emploi ...)

Les aptitudes générales (capacité d'adaptation, sens de la communication, méthode et rigueur ...)

Info Reseau



Pare-feu (IPCOP)

Serveur d'inventaire

Serveur DHCP

Serveur DNS

Serveur FTP

Équipements réseaux

Câblage, baie de brassage ...

SWITCH, VLAN, STP, ...

Routeur, Borne d'accès WIFI, Modem

Les protocoles :

Ethernet

Internet (TCP/IP)

Serveur Radius, VPN

Programmation Systèmes embarqués

Mémoire

Coupleur E/S

Interfaces matérielles

CAN

TOR

Timer...réseaux

Client/serveur TCP/UDP

Programation

C, C++, JAVA, PHP, Python ...

Programmation multitâches, Temps réel...

Technologies WEB

Protocoles de communication

HTTP, FTP, ...

Architectures

Client/serveur

Programmation web

JS, PHP, CSS, HTML, moteur de template ...

Traitement des données

BDD, SQL, JSON, XML

Sécurité des réseaux

HTTPS, SSL, SSH

Après le bts

