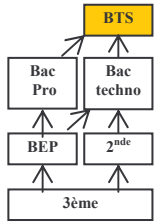


# BTS I.R.I.S.

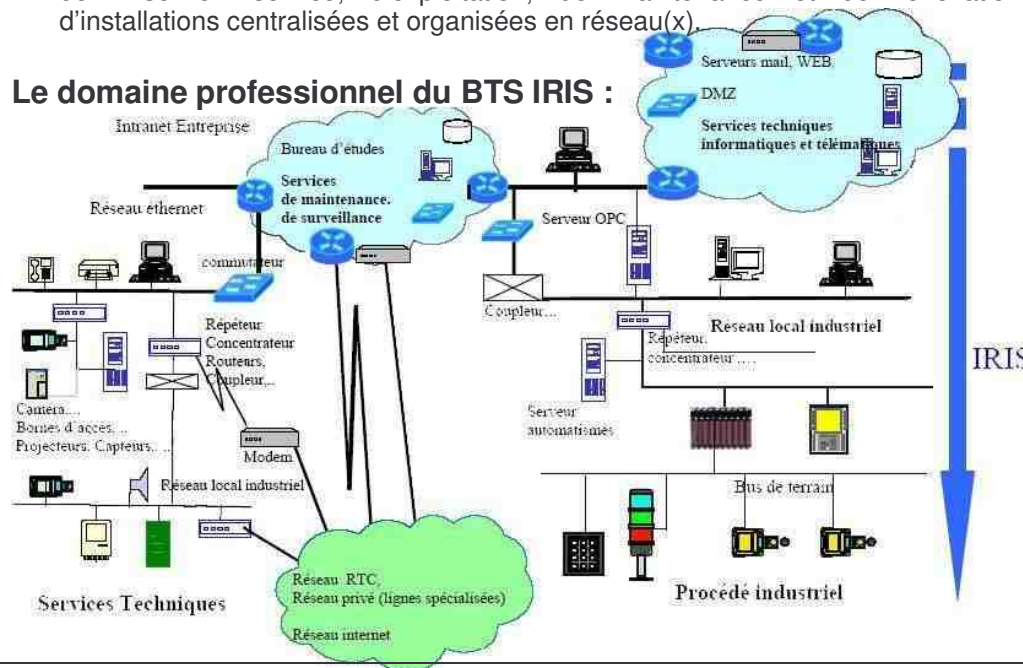


## Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques

### Les champs de compétences :

- Développement (programmation) et exploitation des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau(x), destinés aux procédés de productions de biens d'équipement et de services techniques.
- Activités professionnelles au sein d'une équipe dans :
  - des sociétés de services en informatique industrielle
  - des sociétés utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés.
- Emplois visés associés aux fonctions de développement de solutions en informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, aux fonctions de mise en service, d'exploitation, de maintenance et de rénovation d'installations centralisées et organisées en réseau(x).

### Le domaine professionnel du BTS IRIS :



### Finalités et objectifs de la formation :

- Au terme des deux années de formation, le titulaire du diplôme doit acquérir les savoirs et savoir faire de ce champ professionnel :
  - 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, etc.)
  - les aptitudes générales (capacité d'adaptation, sens de la communication, méthode et rigueur, etc.).

### Les grands chapitres de formation :

- Les réseaux et les modes de transmission : Comment marche un réseau, le mettre en œuvre, le configurer.
  - L'architecture matérielle des systèmes informatiques : Quels sont les éléments d'un ordinateur, comment ils interagissent entre eux et avec l'extérieur ?
  - Les systèmes d'exploitation : Quelles sont leurs propriétés (Windows, Linux, ...).
  - Le développement logiciel : Les outils d'analyse, la programmation objet (C++, Java, PHP, ...).
  - La gestion de projet : Projet en équipe de 2ème année en relation avec l'industrie.
- Période de formation en entreprise : De 4 à 8 semaines, la première année.

Horaires	Français	Anglais	Mathématiques	Physique Appliquée	Economie gestion	Informatique Industrielle
1ere année	3	2	4	4	1	18
2ème année	3	2	4	4	1	19

**La formation en Informatique met l'accent sur les travaux pratiques autour de systèmes informatiques divers.**

### Quel Bac pour accéder au BTS IRIS ?

- Bac S, S (SI), STI
- Bac Pro dans le domaine du génie électrique

### Poursuite d'études :

- IUP, Cycle universitaire, Ecoles d'ingénieurs, TSS ...