SISR : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux

La spécialité SISR est l'option **orientée réseau** du BTS SIO.

Le titulaire du BTS SIO option SISR réalise ou adapte des solutions d’infrastructure et assure le fonctionnement optimal des équipements.

Il intervient plus particulièrement dans l’installation des réseaux, de leurs configurations, leur administration, ainsi que la sécurisation des équipements et des services informatiques. Cela peut concerner notamment les équipements d’interconnexion comme les concentrateurs, commutateurs, routeurs, mais aussi les modems, pare-feu, proxy, connectivité Internet, les réseaux privés virtuels (VPN).

Cela signifie intervenir sur la conception, la mise en place, le déploiement et la maintenance de programmes destinés à la gestion au sein d’une organisation, c'est-à-dire de gérer les comptes et les machines d'un réseau informatique au sein d’une entreprise

De plus il doit rechercher des réponses adaptées à des besoins d’évolution de l’infrastructure ou à des problèmes liés à la mise à disposition des services informatiques mais également la résolution des incidents et l’assistance des utilisateurs.

Et il doit s’assurer le maintien de la qualité des services informatiques.

Avec le BTS SIO option SISR les diplômés peuvent bien-entendu poursuivre leurs étude licence pro administration et sécurité des réseaux, licence pro réseaux et génie informatique, licence pro développement et administration internet et intranet, écoles d'ingénieurs en informatique

Les diplômés du BTS SIO option SISR pourront être actifs en tant que responsable de structures de taille réduite ou bien en collaborant au sein d’une équipe dans une entreprise plus grande.

Exemple de métier : administrateur systèmes et réseaux – informaticien support et déploiement - technicien d'infrastructure - technicien micro et réseaux - technicien réseaux-télécommunications 🡺 L'administration de réseau est une discipline de l'informatique qui peut éventuellement s'étendre à la téléphonie.