



Ecole Supérieure d'Informatique et de Commerce

# TSSR

## Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

Devenez l'architecte de l'informatique moderne avec notre formation Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux (TSSR) et maîtrisez les clés pour façonner l'avenir numérique !



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)



RNCP 37682  
(niveau 5)



+98%  
employés



Contrats  
d'Alternances

## Objectifs Pédagogiques clairs et précis

Les objectifs pédagogiques de cette filière sont de former les techniciens supérieurs systèmes et réseaux à maîtriser différentes compétences. Cela inclut l'assistance aux utilisateurs, la gestion et la sécurisation des infrastructures centralisées, l'exploitation des réseaux locaux et des serveurs, ainsi que la maintenance et la sécurisation des infrastructures distribuées. Les étudiants apprendront également à automatiser des tâches, superviser l'infrastructure, intervenir dans le Cloud Computing et se tenir à jour sur les dernières avancées technologiques. Ces objectifs pédagogiques visent à former des professionnels compétents capables d'offrir un niveau de service optimal aux utilisateurs et aux clients, en assurant la disponibilité et la sécurité des systèmes et réseaux informatiques.

### Nos Tarifs

Nos tarifs et modes de financement sont consultables sur : [www.esic.fr/financements](http://www.esic.fr/financements)



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

### En Alternance

**01.** Vous bénéficiez d'une semaine au centre et d'une semaine en entreprise.

### Possibilités

**02.** Vous pouvez choisir d'être suivi en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation

### Public concerné

**03.** Le programme est ouvert aux étudiants, salariés et demandeurs d'emploi.

### Accompagnement

**04.** Vous bénéficiez de notre large réseau de contacts pour rapidement trouver un bon employeur

## Compétences Attestées

01. Analyser les marchés et identifier les opportunités d'affaires
02. Élaborer des stratégies de développement commercial
03. Piloter des plans de développement et garantir les résultats prévisionnels
04. Diriger des activités commerciales à grande échelle
05. Développer et gérer des réseaux commerciaux nationaux et internationaux



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

## Conditions d'Admission

- ✓ La formation est ouverte à tout titulaire d'un titre BAC ou Bac+1 Et/ou avoir exercé en tant qu'Administrateur(trice) réseaux et posséder un niveau B2 en langue française.
- ✓ Les admissions pour le programme se font après étude du dossier de candidature, tests d'admission et entretien. La réception des dossiers se fait toute l'année.

### ACCESSIBILITÉ

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

01 53 90 15 20  
[info@esic.fr](mailto:info@esic.fr)



## Programme Détailé

### Les réseaux informatiques

- Réseau locaux-lan
- Elements actifs d'interconnexion
- Architecture logique IP-liaisons longues distances(liaison physiques)
- Optimisation de l'allocation d'adresse IP
- Optimisation de l'allocations d'adresse IP
- Analyse des besoins
- Routage & communication

### Windows 10 Pro, exploitation environnement de travail

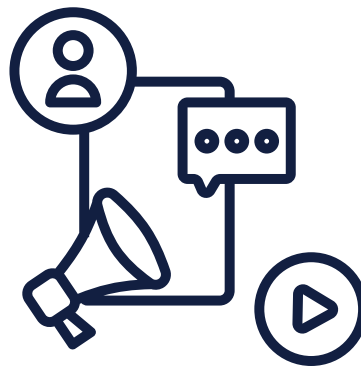
- Installation & Maintenance
- Implémentation d'un système de fichiers
- Sécurités et Protection, Windows 10 Pro
- Gestion de pare-feu Windows 10 professionnelle
- Bureau à distance
- La Sauvegarde & Solution

### Sécurité et solutions, environnement réseau

- Les Intrusions
- Solutions sécurité et accompagnement:

### Cursus Linux / Unix

- Affirmation du modèle Open Source.
- Exploitation, Administrateurs, système Linux.
- Installation normale d'un poste de travail.
- Implémentation de serveur DNS (Bind).
- Gestion des Disque et sauvegarde.
- Droits des utilisateurs.
- Sources de paquets logiciels.
- Administration des ressources.
- Planification et surveillance des serveur.
- Maintenance avancée du système.
- Sécurisation du système.



4



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

*Programme fourni à titre indicatif et non contractuel pouvant faire l'objet de modifications*

## Programme Détailé (suite)

### Administrer une base de données

- Installation & Configuration.
- Travailler avec les fichiers et les groupes de fichiers
- Autoriser les utilisateurs à accéder aux ressources

### Anglais

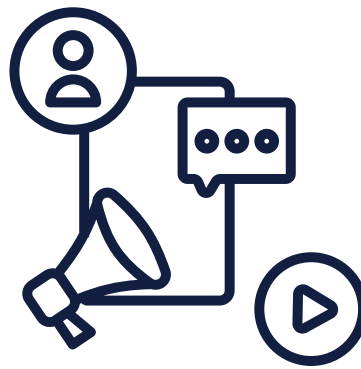
- Savoir se vendre en entretien d'embauche avec un CV attractif
- Savoir tenir une conversation en anglais
- Savoir rédiger un texte en anglais
- Résoudre les problèmes des pannes informatique précis avec des clients en ligne, et maîtriser le vocabulaire

### Cycle, analyse et besoin en Entreprise

- Analyse et Besoin

### Installation, administration et surveillance environnement système et réseau

- La mise en place des systèmes.
- Présentation et Automatisation des services de domaine Active Directory
- Avantages de l'utilisation des outils en ligne de commande pour l'administration d'AD DS
- Implémentation du protocole DHCP
- Gestion des disques et des volumes
- Implémentation des services de fichier et d'impression.
- Sécurisation des serveurs Windows à l'aide d'objets de stratégie de groupe.
- Surveillance de server 2012 – 2016



5



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

*Programme fourni à titre indicatif et non contractuel pouvant faire l'objet de modifications*



## Les blocs de compétences

### Les blocs de compétences visées

- 01.** Assister les utilisateurs en centre de services
- 02.** Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée
- 03.** Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

### Modalités pédagogiques

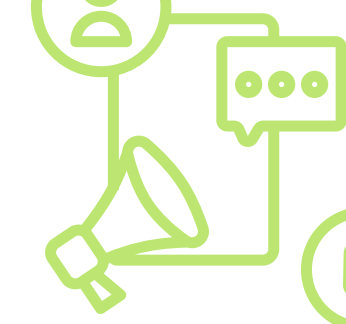
- Cours en présentiel ou/et distanciel
- Cas pratiques et mises en situation professionnelles / Accompagnement
- Entretiens de suivi Accompagnement et un tuteur/maître d'apprentissage en entreprise

### Évaluation

Pour obtenir la certification RNCP, les étudiants doivent réussir des partiels, un contrôle continu, une mise en situation professionnelle ou une présentation de projet, suivis d'un entretien technique et d'un questionnaire professionnel.

Les évaluations en cours de formation, un dossier professionnel avec des preuves de leur expérience pratique et un entretien final avec le jury sont également nécessaires.

Cette certification professionnelle est accessible par blocs de compétences et s'obtient par capitalisation de la totalité des blocs. La validation partielle d'un bloc de compétences n'est pas possible.



**Poursuite d'Études**  
& Métiers Accessibles

# POURSUITE d'Études

Les étudiants ont la possibilité de poursuivre leurs études vers la formation TP Expert en Systèmes d'information

Veillez nous contacter pour étudier les éventuelles passerelles possibles (en fonction du parcours et du site de formation).



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11921550092 auprès du préfet de la région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)



RNCP37682 – Titre du MINISTÈRE DU TRAVAIL  
DE L'EMPLOI ET DE L'INSERTION, Technicien  
supérieur systèmes et réseaux, titre certifié par  
l'État de Niveau 5 (Eu)

# MÉTIERS Accessibles

- Technicien support,
- Technicien réseau,
- Technicien informatique,
- Technicien d'exploitation,
- Administrateur Linux.

**Rentrée académique : Octobre 2024**

Mise à jour du document le 16/10/2024