



Accueil > Cours > Concevez votre réseau TCP/IP

Concevez votre réseau TCP/IP

🕒 10 heures 📶 Facile

Mis à jour le 31/01/2024



Le streaming, les mails, le cloud. Je parie que vous avez déjà utilisé au moins un de ces services. D'après vous quel est leur point commun ? La réponse: Internet, tout simplement. **Internet est un immense réseau** qui relie des milliards de machines.

Dans ce cours, vous allez apprendre à **créer votre propre réseau informatique** et à utiliser l'outil de simulation **Cisco Packet Tracer**. Vous découvrirez également les **modèles OSI et TCP/IP**, qui vous permettront de prendre du recul sur votre pratique.

Si vous voulez comprendre les rouages des réseaux informatiques et d'Internet, n'hésitez plus et

rejoignez-moi dans ce cours !



Objectifs pédagogiques :

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Créer l'architecture physique de votre réseau ;
- Configurer votre réseau pour assurer la communication ;
- Optimiser votre réseau en ajoutant des services.



Prérequis :

Vous êtes débutant en réseaux informatiques ? Ce cours s'adresse à vous ! Je vous conseille toutefois de suivre le cours **Faites vos premiers pas dans le monde de l'électronique numérique** pour vous familiariser avec le **code binaire**.

Outil nécessaire : L'outil de simulation **Cisco Packet Tracer**

Ne plus suivre

Et si vous en faisiez votre métier ?

Suivez une des formations diplômantes de notre école 100% en ligne, et transformez vos connaissances en compétences professionnelles.

- Formations jusqu'à 100 % financées
- Date de début flexible
- Projets professionnalisants
- Mentorat individuel

Démarrer mon inscription

Découvrez les formations

1/2





SYSTÈMES & RÉSEAUX

Technicien informatique

Gérez un parc informatique sécurisé, déployez des postes de travail et apportez un support aux utilisateurs.

🎓 Diplôme de niveau 5 (bac +2)

📅 À plein temps : 9 mois

Table des matières



Partie 1 - Créez l'architecture physique de votre réseau



1. Tirez le meilleur de ce cours
2. Découvrez l'organisation d'un réseau
3. Découvrez l'outil de simulation Packet Tracer
4. Reliez deux machines entre elles
- ✓ 5. Connectez vos machines et votre réseau
- ✓ 📋 Quiz : Créez l'architecture physique de votre réseau



Partie 2 - Configurez votre réseau pour assurer la communication



- ✓ 1. Identifiez votre machine au sein d'un réseau local
- ✓ 2. Initiez la communication
- ✓ 3. Identifiez votre machine au sein de plusieurs réseaux
- ✓ 4. Configurez le routage de votre réseau
- ✓ 5. Indiquez une passerelle par défaut aux équipements terminaux
- ✓ 6. Prenez du recul sur votre pratique grâce au modèle OSI
- ✓ 📋 Quiz : Configurez votre réseau pour assurer la communication



Partie 3 - Optimisez votre réseau en ajoutant des services

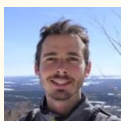


- ✓ 1. Automatisez l'attribution d'adresses IP grâce au DHCP
- ✓ 2. Identifiez les avantages du serveur DNS
- ✓ 3. Déployez un serveur DNS sous Packet Tracer
- ✓  Quiz : Optimisez votre réseau en ajoutant des services



Certificat de réussite (voir un exemple)

Le professeur



Damien Almeras

Un peu touche à tout, je suis ingénieur réseau et télécom de formation et j'aime avant tout, apprendre partager et transmettre.

POUR LES ÉTUDIANTS

Alternance

Formations diplômantes

Cours

Financements

Expérience de formation

Forum

Blog étudiants 

POUR LES EMPLOYEURS

Solutions de formations et recrutement

Recruter en alternance

Développer les connaissances

Booster les compétences

Blog employeurs 

OPENCLASSROOMS

Qui sommes-nous ?

Nous rejoindre

Devenir mentor

Devenir coach carrière

Boutique

AIDE

FAQ étudiants [↗](#)

FAQ employeurs [↗](#)



LANGUE



Français



NOUS SUIVRE



Télécharger dans
l'App Store

Entreprise



Cette entreprise respecte
des normes sociales et
environnementales élevées.

OPENCLASSROOMS

Certifiée

[Mentions légales](#)

[Conditions générales d'utilisation](#)

[Politique de protection des données personnelles](#)

[Cookies](#)

[Accessibilité](#)