



Catalogue des formations 2025

Learning @ Internet Society



Internet est pour tout le monde.

Cette vision est au cœur de chacune de nos actions. Nous sommes une organisation caritative mondiale qui œuvre pour garantir que l'Internet soit accessible à tout le monde. Portés par notre communauté de membres, nos groupes d'intérêts spéciaux et plus de 130 chapitres à travers le monde, nous défendons et encourageons des politiques et des technologies visant à maintenir un Internet ouvert, sécurisé et accessible partout dans le monde.

Nous sommes [Internet Society](#). Nous estimons que tout le monde doit pouvoir profiter d'un Internet ouvert et digne de confiance.

Favoriser le changement grâce à Internet.

Internet est un formidable vecteur d'égalité, ouvrant des perspectives inédites de connexion, d'innovation et de croissance. Néanmoins, les disparités mondiales en matière d'accès à Internet et la méfiance croissante envers les environnements numériques posent de sérieux défis. **Plus de 2,6 milliards** de personnes n'ont toujours pas accès à Internet et sont privées des opportunités qu'offrent les technologies numériques. Parallèlement, les préoccupations croissantes en matière de sécurité, de sûreté et de confidentialité en ligne menacent les fondements d'un Internet ouvert et digne de confiance.

Notre large gamme de cours, disponibles en autoformation ou avec modérateur, vous fournit les outils nécessaires pour relever ces défis, qu'il s'agisse de garantir un accès équitable à Internet ou de renforcer la sécurité et la résilience numériques. Vous découvrirez également des nouveautés, comme la Formation à la gouvernance de l'Internet et aux droits numériques pour les personnes de l'encadrement en situation de handicap (DLTIGDR), reflétant notre engagement en faveur d'un Internet inclusif et accessible à tout le monde. Grâce à nos formations, vous acquerez des connaissances pratiques qui vous permettront de plaider en faveur de changements concrets, de créer des réseaux ouverts et sécurisés, et de poser les bases d'un monde numérique plus connecté, plus sûr et plus inclusif.

Table des matières

Présentation	5
Faits saillants	6
Apprenants	7
Nos formateurs	8
Vous donner les moyens de relever les défis mondiaux	10

Cours avec modérateur

Introduction aux opérations réseau 1.0.....	11
Opérations réseau avancées 2.0.....	12
Cryptage.....	13
Gouvernance de l'Internet.....	14
Évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire.....	15
Les bases de la conception et du déploiement de réseaux informatiques.....	16
Création de réseaux communautaires sans fil.....	17
Formation à la gouvernance de l'Internet et aux droits numériques pour les personnes de l'encadrement en situation de handicap.....	18

Cours en autoformation

Empreintes numériques.....	19
Confidentialité.....	20
Les bases de la gestion d'un chapitre local de l'Internet Society.....	21
Conseils sur les demandes de subvention	22
Point d'échange Internet (IXP) 2.0.....	23
Sécurité Internet.....	24
Comment rédiger un rapport d'impact sur Internet (boîte à outils).....	25
Ce dont Internet a besoin pour exister	26
Ce dont Internet a besoin pour prospérer	27
Normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS).....	28
Formation à la demande	29
Nous contacter	30

Présentation

Êtes-vous prêt à devenir un leader en matière de technologie, de politique et d'affaires Internet ? L'Internet Society met un point d'honneur à préparer des leaders comme vous à relever les défis de l'avenir de l'Internet. Pour réussir, vous aurez besoin de compétences variées dans plusieurs domaines et de la capacité à collaborer avec des personnes de tous horizons.

Avec Learning @ Internet Society, vous rejoindrez une communauté mondiale engagée à construire un Internet ouvert, sécurisé et digne de confiance. Nos programmes de formation vous apportent les connaissances et les outils nécessaires pour agir et devenir le leader dont Internet a besoin.

Pionniers de l'éducation sur Internet depuis 1992, nous dispensons des formations et des connaissances essentielles à nos apprenants. De 2013 à 2024, nous avons formé plus de 140 000 personnes à travers le monde dans des domaines tels que :

- Technologie et connectivité Internet
- Sécurité Internet
- Création et maintenance des infrastructures
- Plaidoyer

En rejoignant Learning @ Internet Society, vous intégrerez un réseau mondial dynamique œuvrant pour la croissance, la sécurité et l'accessibilité de l'Internet. Notre mission s'aligne sur le [Plan d'action 2025](#) de l'Internet Society, qui vise à garantir un accès à un Internet abordable, fiable et résilient pour tout le monde, tout en assurant une expérience en ligne sûre, sécurisée et respectueuse de la vie privée.



Faits saillants

Nous proposons diverses options d'apprentissage, notamment :

- Cours en ligne avec un modérateur
- Cours en autoformation
- Cours en présentiel
- Formation à la demande

Nos cours sont disponibles en ligne et hors ligne et en trois langues : **anglais, français et espagnol.**

Afin d'assurer l'accessibilité à tous les participants, tous nos cours sont conçus en versions adaptées aux connexions haut débit et bas débit. Ces versions respectent les normes WCAG 2.1 Niveau AA en matière d'accessibilité numérique, et tous nos cours sont optimisés pour les appareils mobiles.

Pourquoi apprendre avec l'Internet Society ?

Nos cours abordent des sujets clés qui contribuent à la croissance et à la sécurité d'Internet. Les participants acquerront les compétences pour :

- Améliorer leur employabilité, leur esprit d'entrepreneuriat et leurs opportunités de carrière dans le secteur de l'Internet
- Soutenir nos actions pour offrir une connexion aux personnes qui en sont privées
- Défendre les protocoles de sécurité Internet
- Améliorer la sûreté et la sécurité en ligne

Parcourez notre [calendrier de cours](#) pour ne rien manquer des prochaines formations !



Apprenants



Qui peut suivre nos formations ?

Tout le monde ! Si vous souhaitez en savoir plus sur Internet, son fonctionnement et la manière dont vous pouvez contribuer à son avenir, nos cours en ligne sont faits pour vous.

Nos cours sont conçus pour tous les profils d'apprenants, quel que soit leur niveau, et proposent des contenus aussi bien techniques que généralistes. Certains cours techniques peuvent avoir des prérequis, alors assurez-vous de vérifier les conditions avant de vous inscrire.

De quoi avez-vous besoin pour suivre nos formations ?

Pour participer, il faut disposer de :

- Une connexion Internet stable (pour l'accès en ligne)
- Un PC ou un ordinateur portable équipé d'un processeur double cœur de 2 GHz minimum et de 4 Go de RAM, ou un smartphone avec au moins 3 Go de RAM
- Un navigateur Web récent prenant en charge les plateformes d'apprentissage en ligne interactives
- La possibilité d'apprendre hors ligne en utilisant l'application **Go.Learn**

Nos formateurs



Nos formateurs sont des experts de renommée mondiale qui viennent étayer les enseignements en dirigeant cinq séances de chat en direct, en répondant aux questions des apprenants sur le forum de discussion de la formation et en partageant leur expertise avec la communauté. Ils ont une solide expérience et des connaissances approfondies de l'Internet. Nos formateurs disposent d'une vaste expertise, sont titulaires des diplômes universitaires pertinents et ont suivi une séance de formation annuelle pour les préparer à être des formateurs officiels de l'Internet Society.

Commentaires des apprenants

Cours : Ce dont Internet a besoin pour exister

Apprenant 1 : « La présentation visuelle du cours était attrayante, et l'explication audio était claire et concise. »

Apprenant 2 : « Ce cours m'a aidé à me sentir plus à l'aise avec les systèmes informatiques et Internet. »

Cours : Confidentialité

Apprenant 1 : « C'est l'un des cours en ligne les plus clairs et efficaces que j'ai eu l'occasion de suivre. »

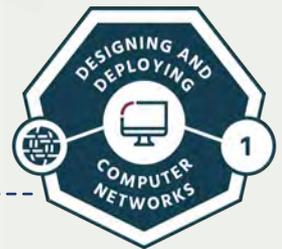
Apprenant 2 : « Ce cours m'a aidé à comprendre le fonctionnement de l'Internet et les avantages qu'il offre à ses différents utilisateurs. »

Certificats et badges

Les apprenants peuvent suivre nos formations et télécharger un certificat numérique partageable sur toutes leurs plateformes de réseaux sociaux.



De plus, des badges sont automatiquement attribués et partagés à l'issue de chaque module terminé.



Inscription aux cours

En 2025, les cours de Learning @ Internet Society seront proposés en trois cycles répartis sur l'année. Les apprenants peuvent s'inscrire à un cours dès l'ouverture des inscriptions pour le cycle correspondant. L'inscription n'est disponible que pour le prochain cycle à venir, et non pour les cycles suivants.

En plus des cycles programmés, nous proposons des formations à la demande pour des groupes spécifiques. Ces sessions peuvent suivre notre programme standard ou être adaptées à des besoins spécifiques en termes de contenu et de durée, y compris des formations pré-conférence pour mieux préparer les participants aux événements à venir.

Pour plus d'informations, contactez-nous à l'adresse Learning@isoc.org.

Vous donner les moyens de relever les défis mondiaux

Nos cours ont été conçus et regroupés stratégiquement pour répondre aux défis majeurs décrits dans notre [Stratégie 2030](#). Ces cours traitent des problématiques majeures comme les inégalités mondiales, le manque de confiance dans Internet et la nécessité de solutions communautaires. En cohérence avec nos priorités, ils fournissent un soutien ciblé pour garantir un accès équitable, une sécurité numérique renforcée et des communautés autonomes qui façonnent l'avenir d'Internet.

Cours sur l'accès Internet abordable et fiable

Introduction aux opérations de réseau 1.0
Opérations réseau avancées 2.0
Point d'échange Internet (IXP) 2.0

Ces cours visent à réduire les obstacles à l'accès à Internet, en le rendant plus abordable et résilient pour les régions mal desservies.

Cours sur la connectivité axée sur la communauté

Les bases de la conception et du déploiement de réseaux informatiques
Évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire
Création de réseaux communautaires sans fil

Ces cours vous donnent les moyens de mettre en place des solutions de connectivité locales, afin de relever le défi de connecter les 2,6 milliards de personnes toujours dépourvues d'accès à Internet.

Cours sur la confiance et la sécurité en ligne

Empreintes numériques
Confidentialité
Cryptage

Ces cours vous aideront à lutter contre la baisse de confiance dans Internet en dotant les particuliers et les organisations de moyens de protéger leurs activités en ligne.

Internet ouvert et digne de confiance

Gouvernance de l'Internet
Sécurité Internet
Ce dont Internet a besoin pour exister
Ce dont Internet a besoin pour prospérer
Comment rédiger un rapport d'impact sur Internet (boîte à outils)
Normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS)
Gouvernance d'Internet et droits numériques pour les personnes de l'encadrement en situation de handicap (DLIGDR, Disability Leadership Training in Internet Governance and Digital Rights)

Ces cours encouragent la défense des droits et l'acquisition de connaissances sur Internet afin de protéger et défendre un Internet ouvert, interopérable et sécurisé.

Mobilisation de la communauté et des partenaires

Bases de la gestion d'un chapitre local de l'Internet Society
Directives de demande de subvention et de mise en œuvre

Ces cours permettront de renforcer la capacité des communautés locales et des organisations à se mobiliser pour un impact réel.

Introduction aux opérations réseau 1.0



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 6 semaines (30 heures)
Nombre de modules : 8

Aperçu du cours :

Ce cours d'initiation est destiné aux utilisateurs débutants ou peu expérimentés d'UNIX/de Linux, qui souhaitent faire carrière dans l'administration de réseaux ou de systèmes. Il apporte les compétences de base nécessaires pour aborder des sujets plus complexes à l'avenir. Avec une approche pratique, le cours fournit des conseils étape par étape sur la configuration d'un serveur UNIX/Linux et la configuration d'un serveur DNS (Caching Domain Name System) dans un environnement virtualisé. Les techniques abordées sont directement applicables aux scénarios du monde réel, vous permettant de déployer efficacement des serveurs DNS de mise en cache prêts pour Internet.

Objectifs du cours :

- Découvrir et apprendre à utiliser un système d'exploitation UNIX/Linux dans un environnement virtualisé
- Développer des compétences dans les sujets clés du développement de réseau : IPv4 et IPv6
- Installer un logiciel tiers sur une plateforme UNIX ou Linux avec des outils de gestion de logiciels partagés
- Travailler avec le shell UNIX/Linux et se familiariser avec l'interface de ligne de commande
- Modifier des fichiers dans des environnements UNIX/Linux avec des interfaces graphiques utilisateurs (GUI)
- Comprendre le rôle du système de noms de domaine (DNS) pour le fonctionnement de l'Internet
- Créer et activer un serveur de cache DNS

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un ingénieur réseau ou administrateur système débutant, souhaitant acquérir des compétences en UNIX/Linux, mise en réseau et DNS
- Vous êtes un futur professionnel d'administration de réseaux issu d'un REN, d'un NOG, d'une université, d'un registre ccTLD ou d'un FAI

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Opérations réseau avancées 2.0



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 4 semaines (30 heures)

Nombre de modules : 5

Aperçu du cours :

Ce cours s'appuie sur l'introduction aux opérations réseau 1.0, en élargissant les connaissances des participants sur les services Internet avancés et les technologies émergentes. Les sujets clés comprennent le DNS avancé, les systèmes de messagerie, les services Web sécurisés et la surveillance du réseau.

Objectifs du cours :

- Comprendre les configurations DNS avancées pour le déploiement d'un serveur DNS faisant autorité
- Approfondir les connaissances sur le fonctionnement des services Web et de messagerie électronique, notamment sur la manière de configurer un serveur Web et un serveur de messagerie de base, avec des pages respectant le protocole de sécurité TLS
- Comprendre la surveillance du réseau et son importance pour les opérations réseau, afin de configurer un service de surveillance du réseau pour surveiller divers périphériques réseau et services Internet

Prérequis :

- Pour suivre cette formation, il est nécessaire d'avoir terminé le module « Introduction aux opérations réseau ou NetOps 1.0 »
- Vous devez avoir une solide compréhension d'Unix/de Linux, du DNS de base, de la mise en cache/résolution des serveurs DNS, de la mise en réseau et de la ligne de commande Unix

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un ingénieur avec un niveau intermédiaire à expert, désireux d'apprendre à déployer des services Internet de base, en utilisant des logiciels open source et des normes ouvertes
- Vous avez déjà suivi la formation « NetOps 1.0 »

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Cryptage

Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 4 semaines (20 heures)

Nombre de modules : 4



Aperçu du cours :

Ce cours est une introduction au cryptage et offre une vue d'ensemble, une mise à niveau et une base. Le cryptage est un élément clé pour nous protéger et protéger nos informations dans notre vie quotidienne et lors de nos interactions avec les autres en ligne. Il permet que nos informations et nos communications restent confidentielles, protégées, et uniquement accessibles à leurs destinataires légitimes.

Objectifs du cours :

- Décrire les concepts de cryptage avancés et comprendre les avantages que nous pouvons en tirer individuellement et en tant que société
- Découvrir pourquoi le cryptage est important et à quel point nous dépendons d'un cryptage fort dans notre vie quotidienne
- Comprendre comment et pourquoi les tentatives d'affaiblir le cryptage représentent des menaces sérieuses
- En savoir plus sur les diverses propositions de « portes dérobées » et les raisons pour lesquelles celles-ci sont problématiques
- En apprendre davantage sur les objectifs et les activités de l'Internet Society visant à soutenir un cryptage fort et à le défendre contre les menaces qui pèsent sur celui-ci
- Découvrir les actions que vous pouvez entreprendre pour plaider en faveur d'un cryptage robuste dans votre communauté et ailleurs

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

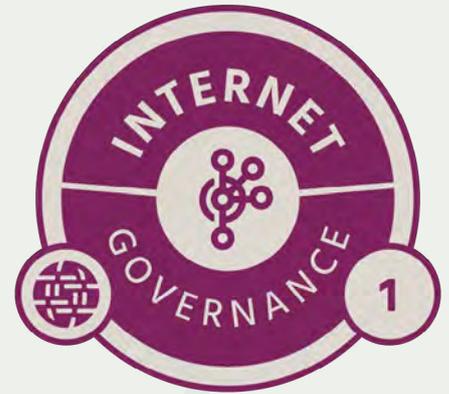
- Vous souhaitez bien comprendre l'importance du cryptage pour un utilisateur de l'Internet, ainsi que les menaces des gouvernements, des entreprises et des criminels auxquelles il peut être confronté
- Vous souhaitez être en mesure de défendre un cryptage robuste
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance et aux avantages du cryptage
- Vous souhaitez contribuer à l'évolution du processus de cryptage afin de protéger les données sur Internet
- Vous souhaitez découvrir pourquoi le cryptage est fondamental pour un Internet sécurisé, digne de confiance et plus résilient

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Gouvernance de l'Internet

Ce cours est disponible en anglais, français, espagnol et arabe
Durée approximative : 4 semaines (20 heures)
Nombre de modules : 6



Aperçu du cours :

La gouvernance de l'Internet est l'élaboration et l'application de principes, de normes, de règles, de procédures de prise de décision et de programmes partagés par les gouvernements, le secteur privé et la société civile dans leurs rôles respectifs. Ces efforts façonnent l'évolution et l'utilisation d'Internet.

Ce cours vous donne un aperçu de la gouvernance de l'Internet, en abordant des domaines clés tels que son histoire, ses principes politiques, ses acteurs et parties prenantes, son infrastructure, ses cadres réglementaires, son multilinguisme et sa cybersécurité. Il traite et analyse également le modèle multipartite, s'intéresse aux aspects relatifs au développement de la gouvernance de l'Internet, et étudie la nature collaborative permettant d'assurer la sécurité et la résilience de l'Internet.

Objectifs du cours :

- Fournir un aperçu de la gouvernance de l'Internet et en apprendre davantage sur l'histoire de l'Internet
- En savoir plus sur les différents acteurs et parties prenantes impliqués dans le développement de l'Internet et dans sa gouvernance
- En savoir plus sur l'infrastructure, les normes, les protocoles et les principes Internet
- Comprendre les principaux fondements du droit de l'Internet et les défis que représentent sa mise en œuvre et son application
- Étudier l'importance de la réglementation au niveau national pour garantir un environnement Internet compétitif, ouvert et accessible
- Étudier les types de menaces ainsi que les cadres nationaux en matière de cybersécurité, et le rôle de différentes organisations internationales

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez avoir un aperçu de la gouvernance de l'Internet et de son histoire
- Vous souhaitez comprendre l'écosystème Internet et le modèle multipartite
- Vous souhaitez en savoir plus sur les principaux acteurs et parties prenantes de l'Internet et sur leur rôle dans la gouvernance
- Vous cherchez à comprendre les fondements du droit de l'Internet et les défis de sa mise en œuvre et de son application
- Vous souhaitez découvrir l'importance des réglementations nationales pour maintenir un Internet compétitif, ouvert et accessible

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire

Ce cours est disponible en anglais, français, espagnol et arabe
Durée approximative : 4 semaines (20 heures)
Nombre de modules : 6



Aperçu du cours :

L'évaluation de l'état de préparation du réseau communautaire contribue à combler le fossé en matière de connectivité. Chaque réseau déployé et exploité par une communauté pour répondre à ses propres besoins de connectivité est un pas de plus vers la réduction de la fracture numérique.

Au cours de la dernière décennie, le mouvement des réseaux communautaires s'est avéré être un moyen efficace d'aider à connecter les 2,6 milliards de personnes qui n'ont toujours pas d'accès à Internet. Pour vous assurer qu'un réseau communautaire est aussi efficace et durable que possible, nous vous recommandons de procéder à une évaluation du niveau de préparation avant de commencer.

Cette formation couvre les aspects critiques du déploiement et de la durabilité d'un réseau communautaire. Elle fournira des méthodes pour analyser et évaluer si une communauté a des conditions favorables pour déployer et exploiter un réseau performant. La formation fournira également quelques éléments pratiques liés à l'exploitation de services de télécommunications de qualité et abordables dans un lieu donné.

Objectifs du cours :

- Comprendre le fonctionnement et les services d'un réseau communautaire
- Acquérir une large compréhension de la planification et du déploiement d'un réseau communautaire
- En savoir plus sur les structures organisationnelles stratégiques et durables et les partenariats des réseaux communautaires
- Évaluer la viabilité financière de la mise en place d'un réseau communautaire
- Évaluer si une communauté bénéficiera d'un réseau communautaire et sera en mesure de le maintenir

Prérequis :

- Vous devez avoir une bonne compréhension de la façon dont les projets communautaires sont organisés

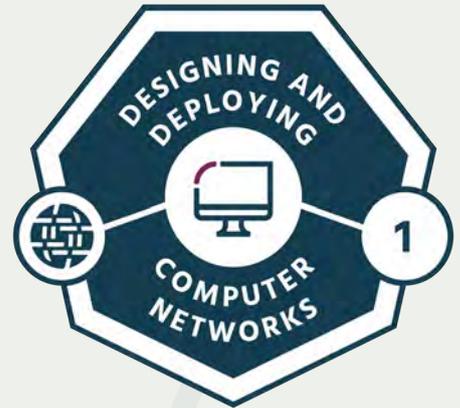
Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous avez une connaissance approfondie de la façon de planifier et de déployer un réseau communautaire dans votre région
- Vous comprenez les objectifs d'impact social de la construction d'un réseau communautaire
- Vous voulez devenir un partenaire local de l'Internet Society ou soutenez une communauté pour déployer un réseau communautaire
- Vous comprenez la dynamique politique et réglementaire qu'implique la construction d'un réseau communautaire
- Vous comprenez la structure organisationnelle et opérationnelle stratégique des réseaux communautaires

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Les bases de la conception et du déploiement de réseaux informatiques



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 6 semaines (40 heures)
Nombre de modules : 12

Aperçu du cours :

Ce cours est fait pour vous si vous avez déjà une compréhension de base des principes de conception et de déploiement de réseaux informatiques et si vous êtes à l'aise avec l'utilisation d'ordinateurs personnels. Il débute par une révision des concepts de base de la mise en réseau, notamment les technologies Ethernet et Wi-Fi. Vous progresserez ensuite vers la planification, la conception et le déploiement de réseaux locaux simples tout en découvrant des méthodes pratiques pour connecter un réseau local à Internet, telles que l'Internet mobile, l'ADSL et la fibre. Le cours vous fournira également les compétences nécessaires pour établir ces connexions et résoudre efficacement les problèmes de maintenance courants. Avec une approche alliant théorie et exercices pratiques, vous acquerrez une expérience précieuse tout au long du parcours d'apprentissage. **Veillez noter que la formation n'aborde pas la planification, la conception et le déploiement de réseaux locaux impliquant des équipements ou des concepts avancés.**

Objectifs du cours :

- Comprendre les réseaux et leur fonctionnement
- Acquérir des connaissances de base sur le modèle OSI, les normes réseau et les protocoles TCP/IP
- En savoir plus sur les types de supports réseau et comprendre la différence entre LAN, MAN et WAN
- Comprendre les composants et technologies LAN courants (périphériques, câbles, sans fil)
- Concevoir, installer et connecter de petits réseaux locaux à Internet via le mobile, l'ADSL ou la fibre optique
- Résoudre les problèmes de petits réseaux locaux et de connexion Internet
- Développer une compréhension de base des fonctionnalités Internet (routage, DNS)

Prérequis :

- Compréhension de base du matériel informatique et des logiciels
- Être à l'aise avec les ordinateurs portables et au moins un système d'exploitation et un logiciel bureautique de base

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez planifier, concevoir et déployer un réseau Ethernet à l'aide de commutateurs et de câbles UTP
- Vous souhaitez acquérir les compétences pour concevoir et mettre en place un réseau Wi-Fi à l'aide d'un routeur Wi-Fi
- Vous souhaitez configurer des routeurs pour connecter des réseaux locaux à un fournisseur d'accès Internet (FAI)
- Vous souhaitez développer une expertise dans le dépannage et la résolution des problèmes au sein des réseaux locaux

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Création de réseaux communautaires sans fil



Le cours est disponible en espagnol et en anglais
Durée approximative : 15 à 20 heures, 6 semaines
Nombre de modules : 14

Aperçu du cours :

Ce cours forme les membres de la communauté aux technologies sans fil et aux équipements Wi-Fi utilisant les bandes de fréquences non autorisées de 2,4 et 5,8 GHz. Le but est de créer des réseaux sans fil appartenant à la communauté et exploités par celle-ci. Cette approche permet non seulement à la communauté de mettre en œuvre et de gérer ces réseaux mais également de faciliter le transfert de connaissances.

Objectifs du cours :

- Comprendre les concepts de base de la création de réseaux communautaires sans fil
- Se familiariser avec des expériences permettant aux apprenants d'obtenir des références pour la conception efficace de réseaux communautaires sans fil
- Acquérir les connaissances nécessaires pour concevoir un plan de mise en œuvre de réseaux communautaires sans fil
- Transmettre les connaissances sur les réseaux communautaires sans fil aux autres membres de la communauté

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un technicien, leader communautaire ou toute autre partie prenante intéressée ou impliquée dans les initiatives de réseaux communautaires
- Vous pouvez suivre cette formation si vous souhaitez devenir un expert en planification, déploiement ou gestion de réseaux communautaires

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Formation à la gouvernance de l'Internet et aux droits numériques pour les personnes de l'encadrement en situation de handicap



Le cours est disponible en anglais
Durée approximative : 15 à 20 heures, sur 5 semaines
Nombre de modules : 6

Aperçu du cours :

Dans un avenir proche, un quart de la population mondiale sera soit en situation de handicap, soit âgée. Ces personnes pourraient bénéficier des technologies Internet et du contenu en ligne si ceux-ci leur étaient entièrement accessibles. Ce cours vise à développer des outils pour enrichir les débats sur la gouvernance de l'Internet en matière d'inclusion numérique des personnes en situation de handicap.

Objectifs du cours :

- Former des leaders en situation de handicap à la gouvernance de l'Internet
- Servir de ressource pour intégrer les questions d'accessibilité et de handicap dans le débat fondamental sur la gouvernance de l'Internet

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes une personne en situation de handicap et un défenseur des droits des personnes handicapées travaillant sur l'accessibilité et les droits numériques aux niveaux mondial, régional et national
- Vous êtes un expert en gouvernance de l'Internet contribuant à faire évoluer un cadre des droits numériques plus inclusif à travers l'accessibilité et la conception universelle
- Vous travaillez dans une école de gouvernance de l'Internet et dispensez des cours/organisez des sessions sur la gouvernance de l'Internet

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Empreintes numériques



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 9

Aperçu du cours :

Chaque jour, nous ajoutons des éléments à un portrait numérique de nous-mêmes, souvent plus accessible au public que ce que nous imaginons. Ce profil est utilisé par les entreprises, les employeurs et les annonceurs pour nous cibler, nous suivre et nous évaluer. Toutes nos activités en ligne laissent des empreintes numériques. Ce cours vous aide à comprendre les traces que vous laissez en ligne, leur impact, et propose des actions simples pour réduire votre empreinte et gérer votre identité numérique.

Objectifs du cours :

- Comprendre ce qu'est une empreinte numérique, et quels en sont les avantages et les coûts
- Comprendre comment les internautes de base peuvent accumuler une quantité importante d'empreintes numériques
- Comprendre les aspects économiques des empreintes numériques pour les utilisateurs de l'Internet
- Savoir si le prix en termes de confidentialité sur Internet est considéré comme un problème
- Comprendre les différences des empreintes numériques produites par différents périphériques
- Comprendre comment gérer votre empreinte numérique grâce à vos habitudes en ligne
- Apprendre qui vous suit sur Internet, et comment ils le font
- Découvrir les effets potentiels des législations relatives à la confidentialité de différentes parties du monde sur votre empreinte numérique

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez comprendre ce qu'est une empreinte numérique
- Vous souhaitez comprendre les conséquences et les effets de votre empreinte numérique
- Vous souhaitez réduire votre empreinte numérique et gérer votre identité numérique sur Internet

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Confidentialité

Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 20 heures
Nombre de modules : 4



Aperçu du cours :

Le cours sur la confidentialité vous fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour comprendre, protéger et défendre la confidentialité à l'ère numérique. Il aborde les principes fondamentaux de la confidentialité, l'évolution de la collecte des données, ainsi que les cadres éthiques qui régissent le traitement responsable des données.

Vous découvrirez les risques liés à l'exposition des données personnelles, l'impact des technologies émergentes telles que l'Internet des objets (IdO), et comment les entreprises, les gouvernements et les individus peuvent protéger la confidentialité. Le cours couvre également des stratégies pratiques pour maintenir le contrôle sur vos données personnelles, mettre en œuvre des outils améliorant la confidentialité et comprendre les réglementations mondiales en matière de confidentialité.

À la fin de ce cours, vous aurez une solide compréhension des concepts de confidentialité et serez capable d'appliquer des considérations éthiques et juridiques à la collecte et à la protection des données, tant dans un cadre personnel que professionnel.

Objectifs du cours :

- Découvrir la définition et l'importance de la confidentialité
- Comprendre et renforcer la confiance des utilisateurs envers les services en ligne, même si la confidentialité en ligne est soumise à une pression constante
- Apprendre comment promouvoir une législation exigeante et neutre vis-à-vis des technologies en matière de confidentialité, les principes de confidentialité intégrée dans la conception, et les principes de collecte et de traitement éthiques des données sur Internet
- Découvrir comment protéger et soutenir la confidentialité en ligne

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous voulez comprendre ce qu'est la confidentialité et pourquoi elle est importante
- Vous souhaitez participer au développement et à l'application de cadres relatifs à la confidentialité appliquant une approche éthique pour la collecte et le traitement de données

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Les bases de la gestion d'un chapitre local de l'Internet Society



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 20 heures
Nombre de modules : 8

Aperçu du cours :

Cette formation vous aide à apprendre le nécessaire pour bien gérer un chapitre de l'Internet Society. Elle présente notamment des conseils pour vous aider à impliquer les communautés locales afin de concrétiser notre vision partagée. Elle traite également de sujets tels que la levée de fonds, le développement du nombre d'adhérents, les activités de développement et les bases d'une communication efficace.

Objectifs du cours :

- Apprendre à bien diriger un chapitre
- Découvrir comment trouver des financements pour créer et mettre en place un chapitre
- Apprendre comment augmenter le nombre d'adhérents à un chapitre
- Découvrir comment développer des activités, des programmes et des événements pour un chapitre

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un dirigeant de chapitre, un membre de chapitre souhaitant devenir dirigeant de chapitre ou un membre individuel souhaitant lancer un nouveau chapitre de l'Internet Society
- Vous êtes un nouveau dirigeant de chapitre de l'Internet Society ou vous envisagez de le devenir
- Vous êtes déjà dirigeant de chapitre, et souhaiteriez revoir les bases de la gestion d'un chapitre, ainsi que quelques normes, politiques et exigences de l'Internet Society relatives aux chapitres
- Vous souhaitez contribuer au développement de l'Internet dans votre pays et votre région en mobilisant la communauté locale sur des sujets liés à Internet et en la sensibilisant aux enjeux Internet

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Conseils sur les demandes de subvention



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 5

Aperçu du cours :

Cette formation est conçue pour les personnes souhaitant faire une demande de bourse auprès de la Fondation Internet Society. Vous apprendrez à concevoir une demande de subvention percutante en intégrant les principes de suivi, évaluation et apprentissage (MEL, Monitoring, Evaluation, Learning), et découvrirez comment un projet de subvention peut transformer positivement des vies grâce à un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et digne de confiance pour tout le monde.

Objectifs du cours :

- Apprendre comment créer un dossier de demande de bourse tenant compte des changements escomptés et permettant de quantifier la progression au fil du temps
- Tenir compte des détails et de l'impact d'une proposition de projet de subvention
- Comprendre l'importance du suivi, de l'évaluation et de l'apprentissage dans la conception de votre projet de subvention
- En apprendre davantage sur les bonnes pratiques afin d'améliorer votre proposition de projet de subvention

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous souhaitez créer un projet de subvention
- Vous souhaitez apprendre à mettre en œuvre un projet de subvention (processus de suivi, évaluation, apprentissage et rapport)
- Vous souhaitez mettre en place des métriques et des évaluations financières pour un projet de subvention, autrement dit des indicateurs clés de performances (KPI) et un budget

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Point d'échange Internet (IXP) 2.0



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 4

Aperçu du cours :

Cette formation permet aux participants de comprendre les aspects fondamentaux de l'exploitation d'un point d'échange Internet (IXP). Nous couvrirons les points suivants : 1) introduction et notions de bases des opérations IXP, 2) aspects stratégiques et commerciaux, 3) gouvernance, politique et aspects techniques et réglementaires.

Objectifs du cours :

- Acquérir une compréhension complète de la façon d'établir et de gérer un IXP et les éléments de base qui constituent un écosystème dynamique de peering et d'interconnexion
- Développer une bonne compréhension de ce qui est nécessaire pour construire et faire évoluer un IXP, les différents modèles de gouvernance et d'exploitation, et les principaux aspects techniques essentiels au fonctionnement d'une plateforme résiliente et sécurisée
- Comprendre les différents modèles commerciaux d'IXP et comment élaborer un plan de stratégie de croissance pour faire passer un IXP nouveau ou existant de son stade de développement actuel à un stade avancé

Prérequis :

- Avoir une compréhension basique du fonctionnement de l'Internet et savoir utiliser ou avoir de l'expérience dans l'utilisation de réseaux utilisant des protocoles de routage dynamiques
- Pour les modules techniques, il sera utile d'avoir une connaissance et/ou d'avoir utilisé des systèmes UNIX/Linux

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Des particuliers et/ou une association de plusieurs acteurs de la communauté qui travaillent sur l'installation d'un IXP
- Des volontaires, le personnel ou les employés d'un nouveau IXP ou d'un IXP en développement qui souhaitent apprendre à ajuster sa taille
- Des acteurs de l'écosystème de peering et d'interconnexion tels que les fournisseurs d'accès à Internet (FAI), les développeurs de politiques et les organismes de réglementation

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Sécurité Internet



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 20 heures

Nombre de modules : 4

Aperçu du cours :

Le cours sur la sécurité Internet offre un aperçu des aspects spécifiques de la cybersécurité liés à l'Internet mondial. Ce cours se distingue des autres cours de cybersécurité par son approche spécifique. Il se concentre sur la nature interconnectée et exposée de la sécurité Internet, en soulignant son fonctionnement dans un environnement mondial non sécurisé. À travers un examen détaillé des caractéristiques clés de la sécurité sur Internet, ce cours met en évidence les différences cruciales dans le 'pourquoi' et le 'où' des pratiques de sécurité, tout en offrant des perspectives sur la manière de rendre Internet plus sûr pour tout le monde.

Objectifs du cours :

- Comprendre en quoi la sécurité Internet diffère de la sécurité d'entreprise traditionnelle, en mettant l'accent sur la sécurisation d'une infrastructure mondiale partagée
- Étudier l'approche zéro confiance requise pour naviguer en toute sécurité sur Internet
- Apprendre le fonctionnement et la conception des protocoles de communication Internet courants
- Examiner en détail des exemples de sécurisation de l'authentification, du PKI, du routage (BGP), de la gestion des noms (DNS), du trafic Web (HTTP) et des emails

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous avez une compréhension de base d'Internet et êtes familiarisé avec les concepts de sécurité couramment utilisés dans les environnements d'entreprise
- Ce cours couvre les concepts et approches techniques de la sécurité Internet, mais ne fournit pas de formation pratique ni de mise en œuvre étape par étape. Les participants doivent s'attendre à une compréhension conceptuelle plutôt qu'à une application pratique

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Comment rédiger un rapport d'impact sur Internet (boîte à outils)



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol

Durée approximative : 10 heures

Nombre de modules : 1

Aperçu du cours :

Ce module est le troisième de la série de cours en ligne « Mode de fonctionnement du réseau Internet » de l'Internet Society. Dans ce module, nous donnons une vue d'ensemble de la manière dont les propriétés essentielles et les facilitateurs de l'Internet peuvent vous aider à mener une évaluation et à rédiger votre propre Présentation d'impact sur Internet.

Objectifs du cours :

- Décrire les types de problèmes et de tendances politiques pour lesquels un rapport d'impact sur Internet pourrait être utile
- Comprendre les compétences et les ressources nécessaires à la rédaction d'un rapport d'impact sur Internet
- Utilisez la boîte à outils d'évaluation de l'impact sur Internet pour analyser les problèmes liés à Internet
- Structurer un rapport d'impact sur Internet afin d'optimiser son impact sur votre public cible

Prérequis :

- Vous devez avoir suivi deux autres formations :
(1) Ce dont Internet a besoin pour exister (2)
Ce dont Internet a besoin pour prospérer

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Le soutien d'un Internet ouvert, connecté à l'échelle mondiale, sécurisé et digne de confiance vous passionne

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Ce dont Internet a besoin pour exister

Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 20 heures
Nombre de modules : 6



Aperçu du cours :

Cette formation vise à présenter les propriétés essentielles du mode de fonctionnement du réseau Internet. Elle aidera les apprenants à mieux comprendre les bases sur lesquelles reposent la bonne santé et la réussite de l'Internet, et comment les protéger afin de permettre à Internet d'évoluer vers son plein potentiel.

Objectifs du cours :

- Découvrir les technologies et actions essentielles qui ont contribué à la naissance de l'Internet
- Apprendre ce qu'est le mode de fonctionnement du réseau Internet, et découvrir les cinq propriétés essentielles qui constituent la base sur laquelle repose Internet
- Découvrir comment identifier les menaces qui pèsent sur le mode de fonctionnement du réseau Internet, en se basant sur des études de cas concrets
- Apprendre comment la réalisation d'études de l'impact sur Internet peut contribuer à éviter que des politiques, des technologies ou des tendances nuisent à Internet
- Découvrir la boîte à outil d'évaluation de l'impact sur Internet, et comment elle peut vous aider à protéger les bases qui permettent à Internet d'être utile à tous

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis ; cependant, il est recommandé (mais pas obligatoire) d'avoir une connaissance préalable des opérations réseau

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un décideur politique, un technologue ou un militant concerné par des problématiques relatives à la réglementation de l'Internet
- Vous disposez de connaissances de base sur le fonctionnement de l'Internet et souhaitez en savoir plus sur les fondements essentiels grâce auxquels il fonctionne pour tous
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance de la protection des bases essentielles à Internet
- Vous souhaitez contribuer à éviter qu'une politique, une technologie ou une tendance nuise à l'un des fondements de l'Internet
- Vous souhaitez connaître les éléments de base à prendre en compte dans une évaluation de l'impact sur Internet

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Ce dont Internet a besoin pour prospérer



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 20 heures
Nombre de modules : 6

Aperçu du cours :

Cette formation vise à présenter les propriétés essentielles du mode de fonctionnement du réseau Internet. Elle aidera les apprenants à mieux comprendre les bases sur lesquelles reposent la bonne santé et la réussite de l'Internet, et comment les protéger afin de permettre à Internet d'évoluer vers son plein potentiel.

Objectifs du cours :

- Décrire les facilitateurs d'un Internet ouvert, mondialement connecté, sécurisé et fiable
- Expliquer comment les facilitateurs peuvent être utilisés pour simplifier la tâche d'analyse des effets potentiels des changements proposés par rapport aux objectifs
- Fournir des exemples de divers développements qui ont un impact positif ou négatif sur les facilitateurs et, par conséquent, sur la possibilité d'atteindre les objectifs de l'Internet

Prérequis :

- Vous devez avoir une bonne compréhension du mode de fonctionnement du réseau Internet et de ses propriétés essentielles

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un décideur politique, un technologue ou un militant concerné par des problématiques relatives à la réglementation de l'Internet
- Vous disposez de connaissances de base sur le fonctionnement de l'Internet et souhaitez en savoir plus sur les fondements essentiels grâce auxquels il fonctionne pour tous
- Vous souhaitez sensibiliser à l'importance de la protection des bases essentielles à Internet
- Vous souhaitez contribuer à éviter qu'une politique, une technologie ou une tendance nuise à l'un des fondements de l'Internet
- Vous souhaitez connaître les éléments de base à prendre en compte dans une évaluation de l'impact sur Internet

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS)



Ce cours est disponible en français, anglais et espagnol
Durée approximative : 4 semaines (20 heures)
Nombre de modules : 6

Aperçu du cours :

Les normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS) sont une initiative soutenue par l'Internet Society, qui vise à coopérer avec les opérateurs, les entreprises et les décideurs politiques pour apporter des correctifs absolument nécessaires pour réduire les menaces les plus fréquentes qui pèsent sur le routage.

MANRS comporte quatre mesures simples, mais concrètes, qui permettent d'améliorer radicalement la sécurité et la fiabilité de l'Internet. Les deux premières améliorations, opérationnelles, mettront un terme à des problèmes et des attaques fréquents du routage, tandis que les deux améliorations suivantes, procédurales, viseront à permettre une adoption universelle et à réduire les risques d'incidents par la suite.

Ce cours vous aidera à comprendre l'importance de l'acheminement fiable du trafic Internet à travers le monde pour créer un Internet global sécurisé et digne de confiance. Le système mondial de routage Internet, qui repose sur les pratiques courantes de gestion de réseau en vigueur à l'heure actuelle, ne dispose pas de contrôles de sécurité suffisants pour empêcher l'injection de fausses informations de routage, notamment l'usurpation d'identité de réseau.

Objectifs du cours :

- Découvrir ce qu'est MANRS et pourquoi c'est important
- Découvrir les quatre actions clés pour améliorer la sécurité du routage et améliorer l'efficacité du réseau
- Comprendre le rôle crucial de la sécurité du routage dans la stabilité et l'avenir de l'Internet
- Prévenir les pannes de routage et les attaques telles que le détournement, les fuites et l'usurpation d'identité pour protéger les données, les revenus et la réputation
- Apprendre à utiliser les bases de données et les outils permettant de documenter les politiques de routage et conserver des informations de contact précises

Prérequis :

- Ce cours n'a pas de prérequis

Vous pouvez suivre cette formation si :

- Vous êtes un administrateur ou un ingénieur de réseau avec des connaissances et de l'expérience en gestion de réseau et en appairage, et que vous disposez également de bonnes connaissances dans les numéros de systèmes autonomes (ASN)

Scannez pour en savoir plus sur les objectifs pédagogiques de ce cours.



Formation à la demande

Avez-vous besoin de connaissances spécialisées et de compétences en opérations réseau, réseaux communautaires et cryptage pour votre équipe ?

La formation à la demande que nous proposons est destinée aux institutions, aux organismes gouvernementaux et à diverses organisations. Il s'agit de nos cours du catalogue proposés sur demande, offrant des informations inestimables sur des sujets de pointe essentiels pour le paysage numérique actuel.

Nos cours s'adressent à un public diversifié, notamment :

Institutions : établissements d'enseignement, centres de recherche et académies de formation souhaitant enrichir leur programme avec un contenu actualisé sur les opérations de réseau, les réseaux communautaires et le cryptage.

Organismes gouvernementaux : agences gouvernementales et organismes de réglementation cherchant à renforcer leur compréhension de l'infrastructure réseau, de la cybersécurité et des initiatives de connectivité pilotées par la communauté.

ONG et organismes à but non lucratif : organisations qui se consacrent à combler la fracture numérique et à favoriser une connectivité inclusive par le biais de projets de réseau menés par la communauté.

Entités corporatives : entreprises qui s'efforcent d'approfondir l'expertise de leurs employés en matière d'opérations réseau, de cybersécurité et de protocoles de cryptage pour une meilleure protection des données et une meilleure résilience du réseau.

Avec la formation à la demande proposée par l'Internet Society, vous pouvez offrir à votre équipe les connaissances et les compétences essentielles pour évoluer avec assurance dans l'univers complexe de l'Internet d'aujourd'hui. Développez vos connaissances, renforcez votre équipe et générez ensemble un impact significatif avec l'Internet Society.

Pour toute demande de renseignements et inscription aux cours, veuillez nous contacter à l'adresse learning@internetsociety.



Nous contacter

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de l'Internet Society à l'adresse

<https://www.internetsociety.org/fr/>

Pour plus d'informations sur nos formations, veuillez consulter

<https://www.internetsociety.org/fr/learning/>

Pour nous contacter, merci d'envoyer un courriel à l'adresse

learning@internetsociety.org