

## FORMATION CONTINUE

### Stages courts en en Réseaux et Télécommunications

- **Ethernet, Commutation IP :**
  - Durée : 2 jours
  - Prérequis : bonne connaissance d'un poste de travail Windows
- **Réseau informatique d'une entreprise :**
  - Commutation, VLANs, routage statique, routage inter Vlans, DHCP, NAT
  - Durée : 5 jours
  - Prérequis : bonne connaissance d'un poste de travail Windows
- **XDSL**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Stage Réseau informatique d'une entreprise
- **DNS**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Stage Réseau informatique d'une entreprise
- **Routage dynamique : OSPF**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : stage Réseau informatique d'une entreprise
- **Routage dynamique : BGP**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : stages Réseau informatique d'une entreprise et OSPF
- **Multicast : IGMP, IGMP snooping, routage multicast PIM**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : stages Réseau informatique d'une entreprise et OSPF
- **Les ACLs CISCO :**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Stage Réseau informatique d'une entreprise
- **Iptables (Filtrage, NAT) :**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Stage Réseau informatique d'une entreprise et bonne connaissance d'un poste de travail linux et connaissances pratiques de base de la configuration des machines sous Linux
- **Cryptographie**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Aucun
- **Tunnel Isec :**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Stages Réseau informatique d'une entreprise et cryptographie
- **IPv6**
  - Durée : 3 jours
  - Prérequis : Stage Réseau informatique d'une entreprise
- **MPLS**
  - Durée : 2 jours
  - Prérequis stages Réseau informatique d'une entreprise, OSPF, BGP
- **SIP**
  - Durée : 1 jour
  - Prérequis : Réseau informatique d'une entreprise
- **IMS :**
  - Nous consulter
- **Cisco Unified Communication Manager :**
  - nous consulter



Lannion



- **AXS12 Aastra :**
  - Nous consulter
- **Introduction à la QoS :**
  - Nous consulter
- **Préparation au CCNA :**
  - Durée suivant niveau de départ de 7 à 21 jours par stage de 2 à 4 jours réparties sur plusieurs mois
  - Depuis niveau débutant
  - Important travail personnel d'auto-apprentissage en e-learning
- **Autres thèmes:**
  - Nous pouvons aussi étudier toute demande sur des sujets qui ne figurent pas dans la liste ci-dessous.

### **Public :**

Professionnels des métiers des réseaux et des télécommunications de tous niveaux. Les formations à la demande sont définies et réalisées en fonctions des compétences initiales des stagiaires.

### **Modalités :**

Il est aussi possible que la formation soit faite sous la forme « période de professionnalisation » finançable par une OPCA.

La forme la plus courante a été jusqu'à maintenant en intra-entreprise à l'IUT de Lannion.

La solution inter-entreprise est aussi possible.

### **Organisation pédagogique :**

La pédagogie fait une place importante à la mise en pratique des thèmes présentés en cours (environ 60% en travaux pratiques).

Un support de cours est fournis ainsi que de nombreux documents pour les travaux pratiques.

### **Equipe pédagogique :**

Enseignants chercheurs, ingénieurs enseignants de l'IUT de Lannion

### **Equipements utilisables pour les travaux pratiques :**

#### **Salles de 7 postes identiques comportant chacun :**

- 3 PCs double système d'exploitation (Linux Debian /windows XP)
- 1 routeur et un switch de dernière génération

Ces salles disposent de nombreuses possibilités d'interconnexions entre les postes et avec un réseau de travaux pratiques simulant internet.

#### **Salle de 7 postes dédiée à la communication d'entreprise et la VoIP comprenant chacun :**

- 2 PCs multi VMware
- 1 routeur/gateway (RNIS,ADSL,SHDSL)
- 1 OXE alcatel
- 1 Cisco Unified Communication Manager
- 1 autocom AXS12 AASTRA
- 2 à 4 téléphones de nature différente ( numérique , IP , DECT, WIFI ...) pour chaque constructeur

Cette salle dispose :

- De nombreuses possibilités d'interconnexion entre les postes et avec un réseau de travaux pratiques simulant internet.
- D'un émulateur RNIS autocommutateur 16 ports
- D'un émulateur (SBC) d'accès et d'interconnexion IP en SIP ou H323

#### **Equipements supplémentaires mobiles :**

#### **Formation continue IUT de Lannion**

Rue Edouard Branly BP30219 22302 Lannion cedex

Sécrétariat : Valérie Gouedard tel : 0296469336 email : valerie.gouedard@univ-rennes1.fr



Lannion

- D'un émulateur d'accès ADSL 8 ports (avec DSLAM ADSL,SHDSL,VDSL) et du BRAS à internet (émulation du FAI).
- D'un émulateur de cœur de réseau IP (OSPF, MPLS, Multicast, BGP...)



### **Dates des formations :**

Nous consulter

### **Prix (NB Les universités ne sont pas assujetties à la TVA) :**

Formation intra-entreprise à l'IUT de Lannion : 2000 € net par jour

Formation inter-entreprise : 400€ par jour et par stagiaire , nombre minimum de stagiaires 5.

### **Organisation et Coordination pédagogique :**

Charles Gibassier 02 96 46 93 53 [charles.gibassier@univ-rennes1.fr](mailto:charles.gibassier@univ-rennes1.fr)

Sécrétariat Valérie Gouedard 02 96 46 93 36 [valerie.gouedard@univ-rennes1.fr](mailto:valerie.gouedard@univ-rennes1.fr)

### **Gestion administrative et comptable :**

Frédéric Remonté : Chargé de mission à l'université de rennes 1

Service Formation Continue

Université de Rennes 1

4, rue Kléber 35000 Rennes

Tél : 02 23 23 39 50 email [frederic.remonte@univ-rennes1.fr](mailto:frederic.remonte@univ-rennes1.fr)

### **Lieu de formation :**

IUT de Lannion

BP 30219

Rue Edouard Branly

22302 Lannion Cedex

**Formation continue IUT de Lannion**

Rue Edouard Branly BP30219 22302 Lannion cedex

Sécrétariat : Valérie Gouedard tel : 0296469336 email : [valerie.gouedard@univ-rennes1.fr](mailto:valerie.gouedard@univ-rennes1.fr)