

Outils d'analyse Drive Test : ACTIX - NEMO

Pour la maîtrise des outils de post-traitement des traces radio mobile, afin d'aborder efficacement l'analyse.

Domaine(s) : **Formations pratiques**
Niveau(x) : **Spécialisation**
Durée : **2 jours**
Public(s) : **Ingénieurs et techniciens supérieurs experts réseaux mobiles**
Référence : **FP1000**

Fiche valable au 22/02/2024

NOS TARIFS

Inter entreprises :

620 € H.T. par jour et par personne

Intra entreprise en présentiel :

2 225 € H.T. par jour de formation, groupe de 8 personnes maximum

Intra entreprise à distance :

2 225 € H.T. par jour de formation, groupe de 6 personnes maximum

Cours particulier :

1200 € H.T. (1 personne) par jour, dans nos locaux en région parisienne ou à distance
Frais de déplacement du formateur en supplément pour toute action de formation réalisée hors Paris et petite couronne.

Objectifs

Cette formation permet une prise en main des outils de post-traitement à des fins d'analyses des traces et d'investigation des problèmes radio.

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Manipuler les outils ACTIX : Actix Analyzer et Spot Light Analyzer
- Manipuler l'outil NEMO Analyse

La maîtrise de ces outils est un prérequis à la formation **Qualité des Réseaux Mobiles - Analyse de traces radio**.

Programme

PRÉSENTATION D'ACTIX ANALYZER / NEMO ANALYSE

- Présentation générale des différentes versions d'Actix
- Workspace et configuration de l'outil
- Fonctionnalités de visualisation des mesures (chart, map, table, etc)
- Import et visualisation des sites
- Création de requêtes et filtres personnalisés
- Génération de rapports de performance
- Création de superstream et relecture des traces

ANALYSE APPROFONDIE AVEC SPOTLIGHT / NEMO

- Création de projets avec Spotlight
- Présentation du tableau de bord
- Génération de rapports (LTE/Data Service Analysis)
- Module d'analyse (Event explorer/Drill Down)
- Présentation de Network Explorer pour analyse de zone et de couverture

MÉTHODES D'INVESTIGATION ET D'EXPERTISE RADIO

- Rappels sur les principaux messages échangés dans l'interface radio
- Visualisation des flow charts et analyse des traces avec Actix/Nemo
- Identification des appels 3G/VoLTE de bout en bout (cellules serveuses, indicateurs radio, etc)

EXEMPLES ET SCÉNARIIS D'UTILISATIONS D'ACTIX/NEMO

- Exemple d'utilisation des outils pour relevés des métriques et clés (KPIs) radio d'Actix/Nemo
- Exemple d'utilisation des outils pour l'analyse de divers problèmes radio (coupures ou échecs d'appels, identification d'interférences, problèmes de voisinages, etc)

Méthode, modalités d'évaluation

Les exposés théoriques sont illustrés d'exemples concrets et de représentations schématiques.

L'atteinte des objectifs est contrôlée tout au long de la formation, par des jeux de questions-réponses et des discussions, permettant d'intégrer les notions de base et de les manipuler en groupe.

Des quizz ludiques à différentes étapes de la formation apportent à chacun la vision de son avancement et sont des occasions d'approfondir certains points.

Le support de formation (env. 100 p, impression couleur), reproduisant les slides projetées, permet la prise de notes.

Personnes concernées, prérequis

Techniciens supérieurs, ingénieurs spécialistes en radio mobiles et consultants experts chez les opérateurs télécoms.

Cette formation requiert une connaissance de base du domaine. Il peut s'agir d'un apprentissage général acquis par la pratique ou d'une connaissance plus théorique qui doit être approfondie.

Les participants devront être en possession d'une licence Actix et / ou Nemo pour suivre cette formation (une licence pour deux stagiaires en présentiel, une licence par stagiaire en distanciel).

AUTOUR DU MÊME THÈME

Que vous recherchiez des formations découvertes, très pédagogiques, des formations de spécialisation ou des cours d'expertise, nous avons la solution pour vous. Soumettez-nous votre projet pour construire ensemble votre programme sur-mesure.

Ces formations peuvent vous intéresser :

- Réseaux mobiles IP : 4G et 5G
- Qualité des Réseaux Mobiles - Analyse de traces radio
- Coeur Paquet Mobile 4G et 5G : de l'EPC au 5GC

Les conditions générales de vente associées à cette formation sont disponibles sur le site www.cogicom.com