# Formation DS-5/DSTREAM

**Objectif :**
L'objectif de cette formation est de fournir les bases nécessaires pour une utilisation de l'environnement de développement DS-5/DSTREAM et ainsi de pouvoir réduire le temps de prise en main d'une carte ainsi que le temps de développement de vos drivers/applications Linux ou Android.

**Durée:**
2 jours

**Public :**
Chefs de projets, ingénieurs et techniciens participant au développement de drivers ou d'applications Linux/Android.

**Prérequis:**
La connaissance des langages ASM/C/C++ et du développement sur microcontrôleur.
Cette formation se compose d'une partie théorique et d'une partie pratique qui seront effectuées sur des cartes d'évaluation à base de Cortex A.

**Contenu:**
L'environnement Eclipse.
- Présentation générale.
- Gestion des projets.
- Utilisations des différents éditeurs.

Utilisation du debugger.
- Configuration et connexion à la cible.
- Création d'une configuration pour la cible.
- Contrôle de l'exécution sur la cible.
- Déverminage d'un système embarqué.
- Utilisation de scripts pour le debug.
- Les vues et perspectives de debug

Utilisation de l'analyseur de performance "ARM Streamline"
- Configuration de la cible.
- Configuration des options de capture.
- Utilisation de la vue temporelle.
- Utilisation des vues 'Call Paths', Fonctions et utilisation des piles.
- La vue code.
- Le graphe d'appel.
- La vue Log et annotation.
- Utilisation de la sonde "Energy Probe".

Utilisation de la sonde DSTREAM
- Présentation.
- Mise à jour et configuration de la sonde DSTREAM.
- Debug avec la sonde DSTREAM.
- Utilisation de la trace.

Gestion des licences
- Introduction.
- Utilisation de licence node-lock.
- Utilisation de licence flottante.

Tarif de la formation :3500 € HT + frais Tarif pour 2 journées pour 6 personnes maximum.
Le support de cours sera fourni sous forme électronique.

**Numéro d'enregistrement de centre de formation : 1178 8032178**

**http://www.neomore.com , E-mail : formation@neomore.com**