

# USAL2V - Conception et développement pour application mobile (smart-phones et tablettes tactiles)

## Présentation

## Programme

## Contenu

- Programmation des smart-phones : étude du système Android et programmation en langage Java. Mise en place de l'environnement de développement et des principaux outils (déverminage, profileur, utilisation du Logcat, adb, simulation de capteur sur le simulateur ...)
- Programmation des activités et de leur cycle de vie. Définition des interfaces graphiques simples et avancées. Base sur la programmation concurrente.
- Définition et mise en œuvre des Intents dans le système Android. Approche de l'interopérabilité des applications.
- Programmation d'un service simple (service orienté commandes) et des principales méthodes liées à son cycle de vie.
- Mise en œuvre des principaux frameworks : WebKit, accès aux bases de données, accès au capteurs, géolocalisation, accès réseau...

🌟 Valide le 19-01-2019

**Code : USAL2V**

2 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Joëlle  
DELACROIX-GOUIN

**Contact national :**

Antenne Alternance  
61, rue du Landy  
93210 La Plaine-Saint-Denis

Philippe Lebras et Christopher  
Täi  
[alternance.eicnam-landy@cnam.fr](mailto:alternance.eicnam-landy@cnam.fr)