

UE 41	Nom de module et Code : M4104C conception et développement d'applications mobiles	Volume Horaire avec enseignant: 26 h CM TD TP Volume horaire travail personnelle : 2h TD (Cours) + 18h TD/TP +3h lancement du Projet + 1h DS écrit + 2h soutenances (10' soutenance / binôme)
Coefficient : 1,5 ECTS :		Semestre 4
Objectifs du Module : Connaître les enjeux du développement mobile (économiques et techniques) Savoir développer une application mobile (communicante) pour la plateforme Android.		
Compétences Visées / Savoir-faire en fin de module : Compétences Spécialité : <i>Selon le centre</i> Compétences Transversales : Ex : travail en équipe, autonomie, communication écrit ou orale...		
Prérequis : <i>Mettre les modules à faire ou les compétences à avoir en amont (préciser le lien avec les modules dans les semestres précédents)</i>		
Contenus détaillés : Maîtrise de l'outil de développement Android Studio Construction des vues : Utilisation des Layout et des widgets de base. Navigation entre les vues Connexion avec un serveur distant Mini projet : application mobile connectée à un serveur fournissant des données en temps réel (flux RRS ou autre)		
Modalités de mise en œuvre : <i>Y compris pédagogie, théorie, pratique, apprentissage</i>		
Evaluations :		

*Descriptif, objectifs et positionnement (ex : semaine 4) des évaluations plus le coefficient y compris descriptif du travail personnelle des étudiants et temps moyen nécessaire pour le faire. **Indiquer si l'évaluation est sujette à un DS de groupe.***

Bibliographie et Exercices d'entraînement :

Les liens vers les ressources et les exercices permettant d'acquérir et approfondir les compétences visées - préciser les compétences visées pour chaque

Mots clés :