

UE41	Web-internet-mobilité	Volume horaire : 27h TD
M4103C	Programmation web/Client riche jean-christophe.heron@unicaen.fr	Semestre 4, parcours 1 et 2
Objectifs du module :		
<ul style="list-style-type: none"> • Savoir programmer un client « riche » 		
Compétences visées :		
<i>Compétences citées dans le Référentiel d'activités et de compétences pour les activités :</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • FA1-A : Conception technique d'une solution informatique • FA1-C : Réalisation d'une solution informatique • FA1-D : Tests de validation d'une solution informatique 		
Prérequis :		
<ul style="list-style-type: none"> • M2105, M3104, M3105 		
Contenus :		
<ul style="list-style-type: none"> • Notions de base Javascript • Utilisation et modification du DOM (Document Object Model) • Programmation événementielle • Prise en main de frameworks JS et CSS • Modèle MVW • Utilisation de composants riches • Requêtes asynchrones (Ajax) • Accès à un service web REST 		
Modalités de mise en œuvre :		
<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de cadres de conception (Front-end JS frameworks) • Mise en œuvre de techniques d'adaptation de l'interface à différents terminaux (téléphone, tablette, écran de bureau), Responsive Web Design • Travail en mode projet (outils collaboratifs, intégration continue) 		
Mots clés :		
Interactivité, Client riche, Framework, évènementiel, binding		
Mode d'évaluation :		
TP noté et/ou projet + QCM		