

R5.DWeb-DI.06 Développement Back avancé

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

- Développer pour le web et les médias numériques

Objectifs

Développer des applications coté serveur en utilisant des outils modernes en terme de développement, de qualité de code et de déploiement :

- Maîtrise d'une architecture MVC;
- Routage HTTP : gestion des URLs, analyse des requêtes et génération des réponses;
- Abstraction des données : liens entre entité et objet, gestion des relations, requêtage avancé (ORM);
- Contrôleur d'application : injection, requête personnalisé, validation, authentification, autorisation;
- Déploiement sur le cloud;
- Utilisation d'un système d'authentification partagée ou de fédération d'identité (oAuth, openId);
- Mise en place d'une API REST;
- Découverte de l'approche micro-service.

Heures d'enseignement

TD	TD	26h
TP	TP	17h