

module M4101C_2 (parcours 2)

Services WEB et Big Data

E.Porcq

Objectifs :

- Apprendre à programmer en C# et à utiliser Visual Studio.net
- Étudier des systèmes de procédures déployées sur serveurs utilisables à distance
- Découvrir un type de bases de données non relationnelles (NoSQL)

Notions clés :

- Services SOAP/WSDL ; REST ; Javascript côté serveur
- C#, JAVA, PHP, javascript, Node .js
- JSON
- MongoDB
- Netbeans, Visual Studio.net

Évaluations :

- TP sur machine noté (2h30)
- Compte-rendu de TP

Résumé :

- Les contenus des séances portent surtout sur des notions technologiques. Elles permettent d'aborder différents environnements de développements et langages.
- Un des objectifs est de réaliser des services WEB et des clients en mode console ou graphique en combinant 3 langages différents (Java, C#, PHP-HTML)
- On associera mongoDB avec Node.js pour réaliser un serveur WEB SGBD NoRel