

De la donnée à l'information 2

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Ingénierie des médias |
| Orientation | Ingénierie des médias (IM) |
| Mode de formation | Plein temps |

Informations générales

| | | |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Nom: | : | De la donnée à l'information 2 |
| Identifiant: | : | DeDonAInf2 |
| Année académique | : | 2019-2020 |
| Responsable: | : | Sébastien Pahud |
| Charge de travail: | : | 13 heures d'études |
| Périodes encadrées: | : | 24 (= 18 heures) |

| Semestre | E1 | S1 | S2 | E2 | S3 | S4 | E3 | S5 | S6 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Cours | | | 24 | | | | | | |

Connaissances préalables recommandées

Voir les acquis de l'unité De la donnée à l'information 1.

Objectifs

- Analyser un problème client pour en extraire la sémantique clé, les concepts du domaine.
- Conceptualiser et formaliser une solution sous forme d'un modèle de domaine.
- Comprendre le rôle de l'analyse des données pendant le cycle de vie d'un projet média.
- Comprendre l'importance d'une architecture logicielle.
- Appréhender une méthode de conception de logiciel.
- Transformer le résultat de la conception en syntaxe compréhensible par divers outils informatiques.
- Rédiger des documents conformes aux règles proposées.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 24 périodes

| | |
|---|---|
| - Introduction SOA / MVC | 4 |
| - Insertion d'objet (simple, avec une association, avec n associations) | 8 |
| - Insertion d'une association | 4 |
| - Exercices d'applications | 4 |
| - Evaluation | 4 |

Bibliographie

- Fowler M. 2003. UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language. Boston: Addison-Wesley Professional.

- Date C.J. 2004. An introduction to database systems, 8th edition. Addison-Wesley Professional.
- Maksay G., Pigneur Y. 2010. Modéliser par l'exemple: Pratique des tableurs et des bases de données. Lausanne: PPUR.
- Date C.J. 2015 SQL and Relational Theory, 3rd Edition. O'Reilly

Contrôle de connaissances

Cours:

L'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 29.11.2019 par Ertz Olivier