Méthodologie et traitement de données - analyse de données (W211XS5)

roland.mahiques@univ-montp3.fr

Organisation

- **1 Cours magistral + TD**
  - 2h à 4h par séance
  - Dates et horaires : voir diapo suivante
- **1 Contrôle final**
  - Questions de cours + étude de cas
    - 26 mars 8h15, amphi précisé ultérieurement
  - Interros surprises pendant les TD

Organisation

- **Séances de CM + TD**
  - Mardi 9janvier : 8h30 à 12h30, salle G302
  - Jeudi 11 janvier : 9h00 à 12h, salle A005
  - Mardi 16 janvier : 8h30 à 12h30, salle G302
  - Jeudi 18 janvier : 9h00 à 12h, salle A005
  - Mardi 23janvier : 8h30 à 12h30, salle G302
  - Mercredi 24 janvier: 13h30 à 16h30, salle G302
  - Jeudi 8 février : 8h30 à 11h30, salle A005
  - Mercredi 14 février : 13h30 à 16h30, salle G302
  - Mardi 20 mars : 8h30 à 12h30, salle G302
  - Mercredi 21 mars : 13h30 à 16h30, salle G302

Supports de cours

- **Sujet des TD à charger obligatoirement**
- **Supports de cours pré-remplis**
  - Support de cours seulement, pas polycop…

www.univ-montp3.fr/miap/ens/site/

puis chercher

IOD – informatique – Méthodologie et …

Objectifs

- **Savoir détecter et utiliser les données pour (mieux) gérer une organisation et permettre son traitement informatique**
  - **Comprendre** les notions de théorie des systèmes et des bases de données
  - **Apprendre** une méthode de résolution et le vocabulaire spécifique des BDR
  - **Acquérir** la capacité à dialoguer avec un informaticien d'entreprise

Objectifs

- **Percevoir les difficultés :**
  - liées aux données
  - concernant les traitements
  - et celles liées à l'utilisation des outils susceptibles de résoudre les précédentes !

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6

Objectifs

- **Apprendre les rudiments d'une méthode d'organisation (Merise) ne concernant pas que l'informatique**
  - Organisation du travail d'un service
  - Organisation du circuit des informations
  - Organisation du circuit des documents
  - Etc.

Montpellier — Méthodologie et traitement de données - analyse de données — Page 7

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6

Remarque

- **Comment se déroule un processus de décision ?**
  - Analyse de la situation : récolte des infos
- **Ensuite ?**
  - Évaluation des solutions possibles : traitement des infos
- **Enfin ?**
  - Choix : comparaison des infos

Montpellier — Méthodologie et traitement de données - analyse de données — Page 8

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6

Conclusion

- **Il est important de savoir détecter <u>toutes</u> les informations pertinentes et nécessaires à utiliser (internes et externes) dans le processus de décision…**
- **Il faut aussi savoir comment les exploiter (traitements) !!!**

Montpellier — Méthodologie et traitement de données - analyse de données — Page 9

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6

Plan du cours

1. Systèmes d'information (SI)
2. Cahier des charges
3. Analyse (méthode Merise)
4. SQL
5. Accès aux traitements (la navigation)
6. Conception d'un projet informatique

Montpellier — Méthodologie et traitement de données - analyse de données — Page 10

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6

Méthodologie et traitement de données - analyse de données

Merci de votre attention

11