Activités d'enseignement en chimie-physique

Cours, exercices et stages :

- PhysicoChimie I (bachelier en sciences chimiques, deuxième année, 50 H cours, 50 H exercices et 65 H travaux pratiques, en co-suppléance avec P. Damman)
- Thermodynamique (bachelier en sciences Physique, deuxième année, 30 H cours, 15 H exercices et 30 H travaux pratiques, en co-suppléance avec P. Damman)
- PhysicoChimie II (bachelier en sciences chimiques, troisième année, 30 H exercices du cours. Titulaire du cours : P. Damman)

Les détails du cours (fiches ECTS) sont disponibles à partir des pages web des programmes de cours de l'UMONS.

Ressources pour PhysicoChimie II (thermodynamique statistique)

Exercices classiques (et similaires)

- Paradoxe des anniversaires
- Marche aléatoire symétrique à 1D (nombre réduit de pas)
- Marche aléatoire asymétrique à 1D (grand nombre de pas)
- Production de flacons : statistiques sur les défauts

Exercices inédits

- Synthèse de molécules en étoile : statistiques
- Conformères d'alcanes linéaires : statistiques et entropie configurationnelle
- Marche aléatoire bidimensionnelle de cellules dans des canaux microfluidiques

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:physicochimie?rev=1351163393

Last update: **2012/10/25 13:09**