

---



---

 INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTER
 

---



---

## Du nouveau pour les prépas sur le serveur de l'UdP

par Madeleine SONNEVILLE

Suite à l'atelier «prépa» des Journées nationales de Caen, une rubrique «Informatique-prépas» vient d'être ouverte sur le serveur national. Elle regroupe les contributions d'un certain nombre de professeurs qui ont participé à l'atelier. Ces travaux ne prétendent en aucune façon être exemplaires ni définir quelque mode de fonctionnement privilégié que ce soit pour les séances d'informatique. Il faut n'y voir que des pistes de réflexion apportées au «pot» commun par les collègues que nous remercions :

- Pierre BONNET (MP - Lycée Châtelet - Douai),
- Christophe CAIRE (PT - Laetitia Bonaparte - Ajaccio),
- Annie LEURIDAN (PCSI - Baggio - Lille),
- Christophe RÉHEL (PC - Gambetta - Tourcoing).

Les thèmes abordés sont les suivants :

Deuxième année	Première année
Résolution numérique de l'équation de la chaleur	Diagrammes de Bode
Simulation de divers types d'ondes	Coniques
Méthode d'Euler	Dipôle électrostatique
Pendule cycloïdal	Séries de Fourier
Utilisation de l'analyse de Fourier en optique	Pont de Wheatstone
Conduction thermique et méthodes numériques	RLC Transitoires
Électrostatique et magnétostatique (deuxième année)	Valeurs moyennes et efficaces
Séries de Fourier	Bobines de Helmholtz
Étude de filtres	

---

---

INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTERNET – INTER

---

---

Si cette rubrique vous intéresse, vous souhaitez peut-être y trouver régulièrement des idées : alors n'hésitez pas, envoyez-moi vos contributions et ainsi la rubrique sera alimentée et renouvelée. Il serait en particulier tout-à-fait intéressant de disposer :

- de déroulements de séances fonctionnant sur un mode différent : par exemple, initiation, en séance d'informatique, à la prise en main de logiciels qui seront utilisés ultérieurement en TP (Synchronie, P.Spice... ?),
- séances de chimie pour toutes filières,
- utilisation pédagogique des différents logiciels de type «base de données», ne serait-ce que pour les faire connaître à ceux qui ne les ont pas encore acquis.

**Merci par avance pour votre contribution que nous attendons.**

*Pour mémoire, adresse du serveur UdP*

<http://www.cnam.fr/hebergement/udp>

**N'oubliez pas votre visite quotidienne  
sur le serveur de l'UdP !**