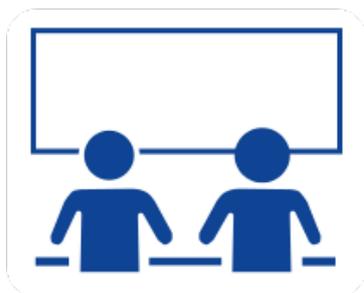


<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article201>



Stage 2009 sur les nouveaux programmes de seconde

- Se Former - Au Lycée - Pédagogie -



Date de mise en ligne : dimanche 20 décembre 2009

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Novembre - Décembre 2009

Ces journées de formation ont été consacrées à l'algorithmique. Les exercices proposés ont été traités avec le logiciel [Algobox](#) ou le logiciel [Xcas](#) mais également avec les calculatrices.

Vous trouverez en téléchargement au format pdf, les documents utilisés durant ces journées. Vous pouvez également télécharger les corrections (compressées au format zip) écrites pour les logiciels algobox et Xcas.

Atelier du matin

Cette demi-journée a été consacrée à la découverte progressive des diverses structures en algorithmique :

- Exemples de structures séquentielles
- Exemples de structures répétitives : la structure "itérative"
- Exemples de structures répétitives : la structure "tant que"
- Exemples de structures alternatives

Atelier de l'après midi

Cette demi-journée a été consacrée à l'écriture et la modification d'algorithmes. Vous trouverez ci-dessous les titres des exercices proposés :

- Les impôts
- Le pompiste
- Une aire variable
- Divisions dan N
- La dichotomie
- Somme des carrés
- Erastosthène parabolique

Les enseignants de l'Académie chargés de l'animation des stages

- Bonnafet Jean-Louis
- Fasquelle Ludovic
- Gamel Stéphane
- Gautheron Philippe
- Lame François
- Mény Jean-Manuel
- Xavier Lionel