

CII-Lycée

Présentation au comité scientifique des IREM

Vendredi 9 décembre 2011

CII-Lycée - Historique

refondation : 10 novembre 2010

réunions passées : 15 janvier 2011
26 mars 2011
20-21 mai 2011
30 septembre – 1er octobre 2011

réunions à venir : 13-14 janvier 2012
23-24 mars 2012
8-9 juin 2012 (Toulouse)

15 janvier 2011

20 présents de 12 IREM différents

- Mission de la CII « lycées » et objectifs pour l'année 2011
- Etat des réflexions et propositions sur l'enseignement d'exploration« Informatique et société numérique » en seconde et spécialité « Informatique et sciences du numérique » en terminale S.

Alex Esbelin (Clermont-Ferrand), Denis Pinsard (Rennes) et Michel Myara (Toulouse)

15 janvier 2011

- Enseignement d'exploration MPS : quelques questions sur la place de ce nouvel enseignement par rapport aux disciplines scientifiques.
Geneviève Bouvart (Lorraine)
- Vers une normalisation de l'écriture des algorithmes au lycée ?
Intervention de Michel Barthel (Lorraine)

26 mars 2011 (journée des CII)

18 présents de 11 IREM différents

Fonctionnement de la CII « lycée »

- Intervention d'un des coresponsables de la CII « collège » sur le fonctionnement de leur CII.
- Organisation de la CII « lycée », groupes inter-irem et espace numérique de travail.

Projet de programmes de terminale

Projet de programme Informatique et Sciences du Numériques

26 mars 2011 (journée des CII)

Logique et raisonnement

- Présentation du travail réalisé par différents groupes IREM sur ce thème.

Zoé Mesnil (Paris 7) et Geneviève Bouvart (Lorraine)

- « L'implication dans les manuels scolaires »

Zoé Mesnil et René Cori (Paris 7)

Algorithmique

- « Introduction d'éléments d'algorithmique en seconde »

Michel Barthel (Lorraine)

20 mai 2011

Algorithmique – comité de rédaction

21 mai 2011

22 présents de 12 IREM différents

La logique et les nouveaux programmes du lycée

- Exposé introductif de René Cori : « Est-ce utile d'enseigner la logique ? ».
- Présentation de quelques travaux en cours dans le réseau des IREM sur l'enseignement de la logique
Denise Grenier (Grenoble), Geneviève Bouvart (Lorraine) et Christelle Fitamant (Brest) .
- Débat, orientation du travail et objectifs de la CII lycée sur le thème de l'enseignement de la logique.

21 mai 2011

**Premier bilan et exposé du travail en cours du
comité de rédaction**

30 septembre 2011

Algorithmique

Logique et raisonnement

1er octobre 2011

16 présents de 9 IREM différents

- La CII lycée et le suivi des programmes.
- Exposé du travail en cours du comité de rédaction « Algorithmique au lycée » et du groupe de réflexion sur l'enseignement de la logique au lycée.
- « Les sciences du numérique sont-elles dans le champ des IREM ? »
Alex ESBELIN (Clermont-Ferrand)
- Interconnexions entre la CII lycée et les autres CII.
- Organisation et perspectives

Algorithmique

Comité de rédaction

Algorithmique

Membres

- Barthel Michel (Nancy-Metz)
- Didier Fernand (Aix-Marseille)
- Esbelin Alex (Clermont-Ferrand)
- Hérault Françoise (Paris VII)
- Lac Philippe (Clermont-Ferrand)
- Lapotre Pierre (Lille)
- More Malika (Clermont-Ferrand)
- Myara Michel (Toulouse)
- Pinsard Denis (Rennes)
- Roizes Olivier (Montpellier)
- Ubera Chloé (Bordeaux)

Le réseau des IREM

Commissions inter-IREM

Dossiers

Actualités

Publimath

Repères IREM

N@vIREM

Comité scientifique

Épistémologie et histoire

CI3M

CII APMEP Publimath

Collège

COPIRELEM

CORFEM

Didactique

Géométrie

Lycée

Lycée professionnel

Rallyes et jeux

Statistique et probabilités

Université

Algorithmique

Documents pour l'autoformation
et la formation

Documents pour l'enseignement

Enseignement

Documents pour la classe

Formation à l'enseignement de
l'algorithmique au lycée

Les ateliers seront organisés en quatre sessions thématiques :

- mathématiques en lycée professionnel,
- mathématiques en sections de technicien supérieur,
- mathématiques pour non-spécialistes : l'exemple des écoles d'architecture,
- mathématiques pour spécialistes : écoles d'ingénieurs, masters professionnalisants.

Saisir le(s) mot(s)

Rechercher

Plan du site

Forum

Contact

U
h
l'enL'ouvrage
Develop
Historic
Mathem
C.Tzana
aux édit
Associat
issu des

Sur le W

Réfo

Réform
des gra
math. D
enseign
mieux fo
l'orienta
Confére
(CGE) p

Sur le W

Livr

[Le portail des IREM] Documents pour la classe - Windows Internet Explorer

http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique215

Google site des IREM Rechercher Autres >>

Favoris [Le portail des IREM] Documents pour la classe

La carte des IREM

Le réseau des IREM ▶

Commissions inter-IREM ▶

Dossiers ▶

Actualités ▶

Publimath ▶

Repères IREM ▶

N@vIREM

Comité scientifique ▶

Saisir le(s) mot(s)

Rechercher



Plan du site



Forum

Documents pour la classe

- Activités diverses
- Arithmétique
- Découverte de logiciels ou langages de programmation
- Fonctions
- Probabilités-Statistiques
- Tri

http://www.univ-irem.fr/spip.php?article612

Google site des IREM Rechercher Autres >>

Favoris [Le portail des IREM] Tableau de valeurs et graph...



Accueil du site | Commissions inter-IREM | Lycée | Algorithmique | Documents pour l'enseignement | Documents
| Fonctions

- La carte des IREM
- Le réseau des IREM ▶
- Commissions inter-IREM ▶
- Dossiers ▶
- Actualités ▶
- Publimath ▶
- Repères IREM ▶
- N@vIREM
- Comité scientifique ▶

Saisir le(s) mot(s)

Rechercher

Tableau de valeurs et graphe (IREM de Reims)



2 juillet 2011
par **Michel Barthel**

Un TP parfaitement susceptible d'être mis en séquence avec d'autres en suivant le fil rouge de l'étude d'une fonction ; traité avec Algobox, il pourrait l'être avec d'autres outils performants, comme caRMETal.

http://www.univ-reims.fr/site/laboratoires/irem/ressources-et-documents/gallery_files/site/1/1697/3172/8389/24221/24226.pdf

Répondre à cet article

Articles de cette rubrique

Algorithmique

Plan de l'ouvrage et responsables
des différents chapitres

Logique et Raisonnement

Membres : Beffara Emmanuel (Marseille)
Bouvard Geneviève (Lorraine)
Cori René (Paris 7)
Durand-Guerrier Viviane (Montpellier)
Fitamant Christelle (Brest)
Forgeoux Emmanuelle (Rennes)
Grenier Denise (Grenoble)
Mesnil Zoé (Paris 7)
Roizes Olivier (Montpellier)

Logique et Raisonnement

Travaux à venir :

- Réalisation d'un test diagnostic
- exemples de progression
- grille d'analyse des manuels
- la notion de variable

Prochaines réunions

- 13-14 janvier (Paris)
- 23-24 mars (Paris)
- 8-9 juin (Toulouse)

La démarche d'investigation