### 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

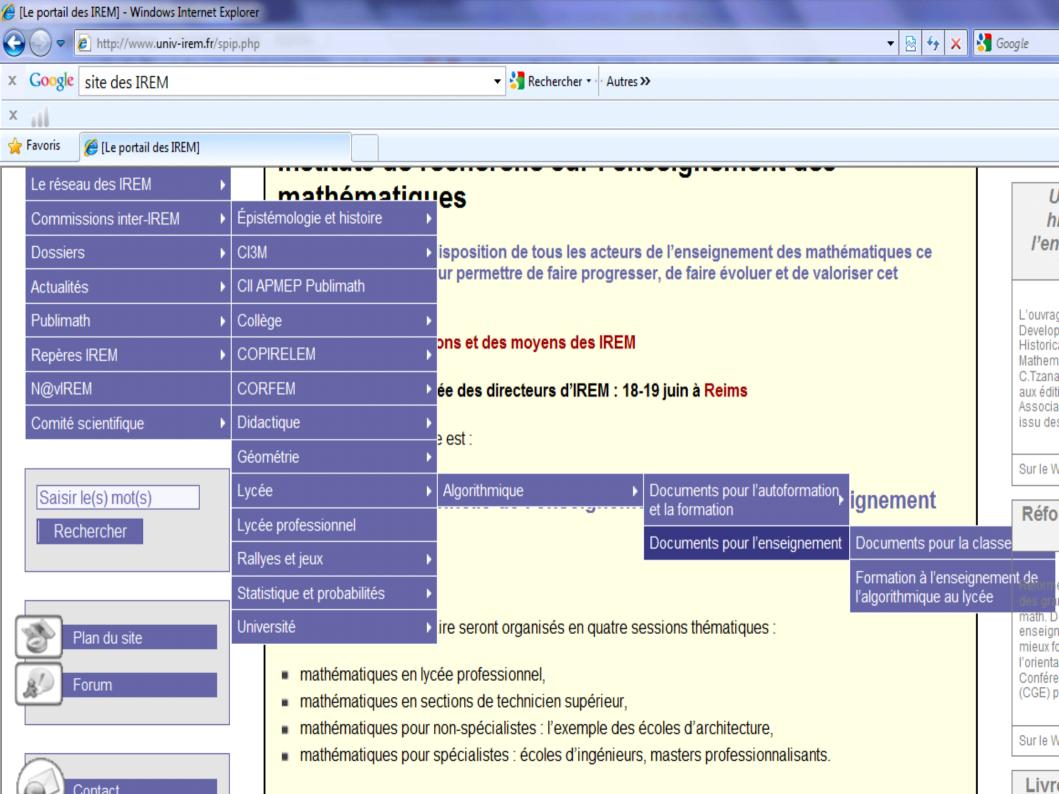
# Algorithmique

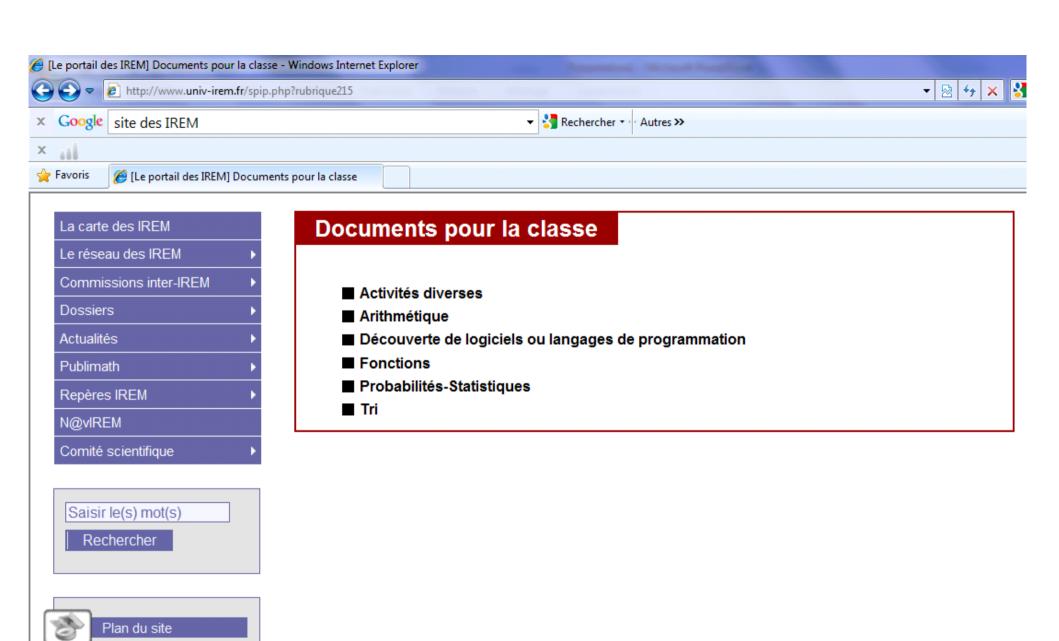
Comité de rédaction

# 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)





Forum



# Algorithmique

Plan de l'ouvrage et responsables des différents chapitres

# Logique et Raisonnement

Membres: Beffara Emmanuel (Marseille)

Bouvart 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