

# CONFÉRENCE DE **CONSENSUS**

## P R O G R A M M E

### **NOMBRES ET OPÉRATIONS : PREMIERS APPRENTISSAGES À L'ÉCOLE PRIMAIRE**

COMMENT APPRENDRE À COMPTER ET À CALCULER ?

**12 & 13 NOVEMBRE 2015**

Lycée **Buffon**

16 boulevard Pasteur - 75 015 PARIS

**#numération**

---

## NOMBRES ET OPÉRATIONS :

### PREMIERS APPRENTISSAGES À L'ÉCOLE PRIMAIRE

---

Président de la conférence : **Michel FAYOL**

Président du jury : **Jacques GRÉGOIRE**

## JEUDI 12 NOVEMBRE 2015 ■ MATIN

09h45 - 10h35

### Ouverture

**Michel PANTÈBRE**, Lycée Buffon, Paris

### Présentation du cycle de conférence de consensus

**Michel LUSSAULT**, IFÉ, ENS de Lyon

**Nathalie MONS**, Cnesco, Université de Cergy-Pontoise

### Introduction à la conférence sur la numération

**Michel FAYOL**, Président de la conférence, Université de Clermont-Ferrand

10h35 - 10h50

PAUSE CAFÉ

10h50 - 12h30

### Les programmes de mathématiques en France depuis 20 ans

**Olivier HUNAU**L, IGEN

**Xavier BUFF**, CSP

### Les manuels de mathématiques à l'école primaire

**Éric MOUNIER**, Université Paris-Est Créteil Val de Marne

**Maryvonne PRIOLET**, Université de Reims Champagne-Ardenne

### Les pratiques pédagogiques des enseignants

**Jean-Jacques CALMELET**, Inspecteur honoraire de l'Éducation Nationale

**Annie FEYFANT**, IFÉ, ENS de Lyon

### Ce que disent les évaluations nationales sur les acquis des élèves

**Thierry ROCHER**, DEPP

**Jean-François CHESNÉ**, Cnesco

**Jean-Paul FISCHER**, Université de Lorraine

12h30 - 14h00

DÉJEUNER

---

## JEUDI 12 NOVEMBRE 2015 ■ APRÈS-MIDI

14h00 - 14h10

PAUSE CAFÉ

14h10 - 14h30

### Les troubles d'apprentissage, révélateurs des difficultés ordinaires

**Marie-Pascale NOËL**, Université catholique de Louvain

14h30 - 15h25 **QUESTION 1**

Quel apprentissage de la notion de nombre ?

**Henri LEHALLE**, Université Paul Valéry - Montpellier 3

**Laetitia DESMET**, Université catholique de Louvain

Questions du jury

15h25 - 15h55 **QUESTION 2**

Quelles difficultés dans l'écriture des nombres ?

**Marie-Pascale NOËL**, Université catholique de Louvain

Questions du jury

15h55 - 16h20 PAUSE GOÛTER

16h20 - 17h55 **QUESTION 3**

Quels enjeux du calcul à l'école primaire ?

**Éric RODITI**, Université Paris Descartes

**Jean-Paul FISCHER**, Université de Lorraine

**Lieven VERSCHAFFEL**, Université catholique de Louvain

**Patrick LEMAIRE**, Université d'Aix-Marseille

Questions du jury

17h55 - 19h00 BUFFET DE CLÔTURE DE LA JOURNÉE

## VENDREDI 13 NOVEMBRE 2015 ■ MATIN

9h00 - 9h45

**Ouverture**

**Michel FAYOL**, Président de la conférence, Université de Clermont-Ferrand

**QUESTION 4**

Quelles relations entre résolution de problèmes et opérations ?

**Jean-François RICHARD**, Université Paris 8

**Emmanuel SANDER**, Université Paris 8

Questions du jury

9h45 - 10h00 PAUSE CAFÉ

10h00 - 11h35 **QUESTION 5**

Quelle prise en compte des différences entre élèves ?

**Jacques LAUTREY**, Université Paris Descartes

**Michèle MAZEAU**, Médecin

**Arnaud ROY**, Université d'Angers

**Julie NYS**, Université libre de Bruxelles

Questions du jury

11h35 - 12h30 **QUESTION 6**

Quel degré de précision dans les programmes ?

**Pascale MASSELOT**, Université de Cergy-Pontoise

**Catherine HOUDEMMENT**, Université de Rouen

Questions du jury

12h30 - 14h30 DÉJEUNER

### Atelier-débat

13h30 - 14h30

Conceptions pédagogiques et éditoriales de l'apprentissage des mathématiques

**Joël BRIAND**, Université de Bordeaux

**Rémi BRISSIAUD**, Université de Cergy-Pontoise

**Roland CHARNAY**, Professeur de mathématiques

## VENDREDI 13 NOVEMBRE 2015 ■ APRÈS-MIDI

14h30-14h45 PAUSE CAFÉ

14h45 - 15h30 **QUESTION 7**

Quels contenus pour la formation des enseignants ?

**Denis BUTLEN**, Université de Cergy-Pontoise

**Jean-Paul FISCHER**, Université de Lorraine

Questions du jury

15h30 - 16h20 **QUESTION 8**

Quelles ressources pour les enseignants et les élèves ?

**Alain CONTENT**, Université libre de Bruxelles

**Gérard SENSEVY**, Université de Bretagne Occidentale

Questions du jury

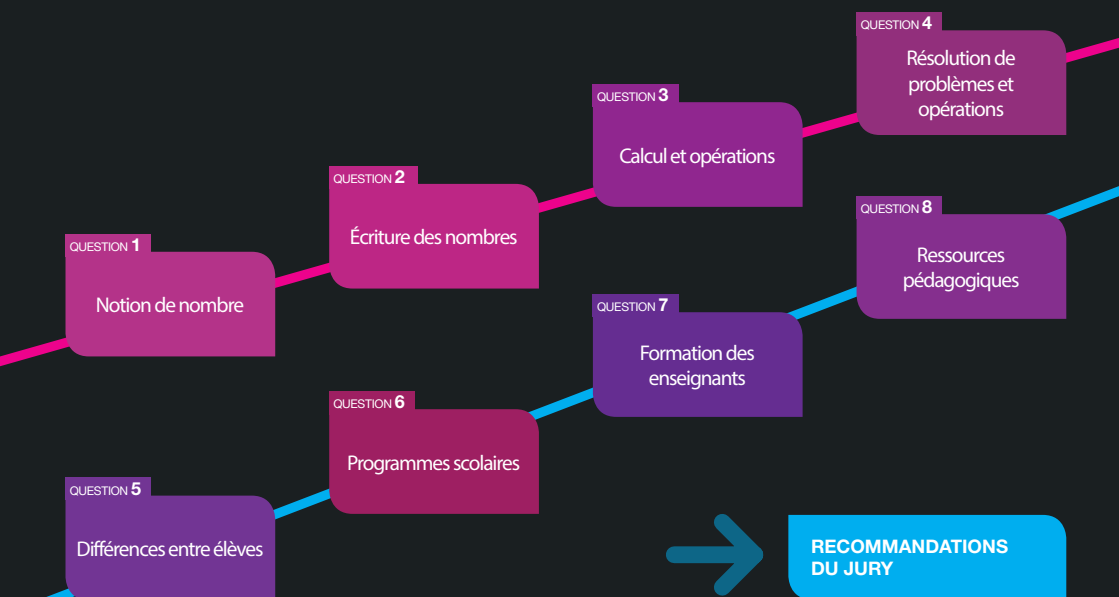
16h20 - 16h40 CLÔTURE DE LA JOURNÉE

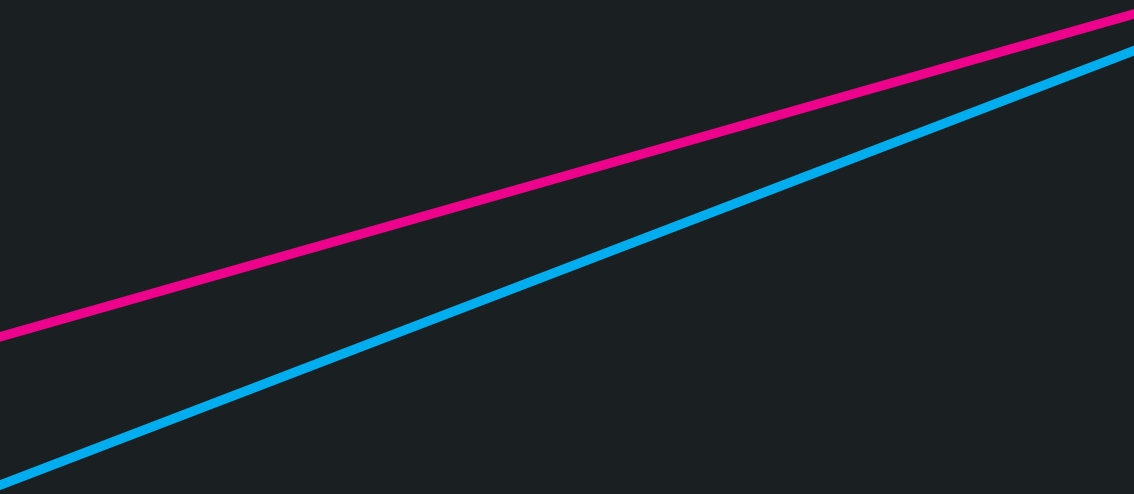
**Michel FAYOL**, Président de la conférence, Université de Clermont-Ferrand


**Jacques GRÉGOIRE**, Président du jury, Université catholique de Louvain

# NOMBRES ET OPÉRATIONS : PREMIERS APPRENTISSAGES À L'ÉCOLE PRIMAIRE

## COMMENT APPRENDRE À COMPTER ET À CALCULER ?





 **cnesco**  
conseil national  
d'évaluation  
du système scolaire

## Conseil national d'évaluation du système scolaire

31-35 rue de la Fédération  
75 015 Paris

[cnesco.communication@education.gouv.fr](mailto:cnesco.communication@education.gouv.fr)



## École normale supérieure de Lyon Institut français de l'Éducation

19 allée de Fontenay  
69 007 Lyon

[conf.consensus.ife@ens-lyon.fr](mailto:conf.consensus.ife@ens-lyon.fr)