



5^e édition
Clermont-Ferrand



stef

Colloque international francophone



DIDACTIQUE DE L'INFORMATIQUE ET DES STIC EN MILIEU ÉDUCATIF

DIDAPRO 5 - DIDASTIC 2013

Objets et méthodes d'enseignement et d'apprentissage de la maternelle à l'université

<http://didastic.sciencesconf.org>

DU 28 AU 30 OCTOBRE 2013

À la Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand



Programme scientifique du lundi 28 octobre 2013

8H30 – 9H00 : ACCUEIL DES PARTICIPANTS

9H00– 9H30 : DISCOURS D’OUVERTURE PAR MME LE RECTEUR MARIE-DANIÈLE CAMPION

Lieu : Amphi 219

9H30 – 11H00 : CONFERENCE INVITÉE

Modérée par E. BRUILLARD (ENS Cachan/IFé). Lieu : Amphi 219.

PETER HUBWIESER (*Technische Universität München*)

« **INFORMATICS EDUCATION IN SECONDARY SCHOOLS – CHALLENGES, SOLUTIONS AND PERSPECTIVES** »

🕒 **11H00 – 11H15 : Pause**

11H15 – 12H45 : SESSIONS PARALLÈLES

SESSION 1 : APPRENTISSAGE DE LA PROGRAMMATION	SESSION 2 : NOUVELLES DIDACTIQUES ?
<i>Présidée par J. ROGALSKI (Univ. Paris 7, Paris 8) - Lieu : Amphi 219</i>	<i>Présidée par J. BEZIAT (Univ. Limoges) - Lieu : Amphi 220</i>
Apprendre l'informatique par la programmation des robots (NIJIMBERE C., BOULC'H L., HASPEKIAN M., BARON G-L.) Visualisation dynamique de programmes ; arteoz : l'outil qui manquait (GAUTIER M., WROBEL-DAUTCOURT B.) Utilisation des logiciels libres comme outil de compréhension de programmes (MORDAL K., GANCHEV I.)	« Archéologie de l'information » à l'école primaire (BITTO D., MIROLO C.) Le récit d'une recherche d'information sur internet comme élément constitutif d'une didactique du Web (LADAGE C.) Les nouvelles technologies et l'enseignement du design au lycée : construire une didactique de la conception (TORTOCHOT E.)

🕒 **13H00 – 14H00: REPAS**

14H15 – 16H00 : SESSIONS PARALLÈLES

SESSION 3 : FORMER AU NUMERIQUE <i>Présidée par C. LADAGE (Aix Marseille Univ.) - Lieu : Amphi 220</i>	SESSION 4 : APPRENTISSAGE DE L'INFORMATIQUE <i>Présidée par T. VIEVILLE (INRIA) - Lieu : Amphi 219</i>
Certifier la compétence numérique. De la difficulté de créer des épreuves et de noter leurs résultats (VANDEPUT E.) Les enjeux de la formation aux TIC pour les futurs enseignants du primaire (CURTET L.) Maîtrise et usage des TIC : la situation des enseignants en Belgique francophone (HENRY J., JORIS N.) Informatique et formation des enseignants : quelles interventions didactiques ? (DJEUMENI TCHAMABE M.)	Étude des processus de construction d'algorithmes et de programmes par les jeunes enfants à l'aide de jouets programmables (KOMIS V., MISIRLI A) Initier à la programmation des étudiants de master de sciences de l'éducation ? Un compte rendu d'expérience (BARON G-L., VOULGRE E.) Attitudes envers l'informatique des élèves de terminale (DROT-DELANGE B., MORE M.) Mise en œuvre d'un enseignement à distance sur le test du khi carré d'indépendance avec le logiciel R (KHANEBOUBI M.)

🕒 16H00 – 16H30 : Pause

16H30 – 18H00 : ATELIERS

ATELIER 1 : INFORMATIQUE AU PRIMAIRE : QUESTIONS ET PERSPECTIVES. <i>Modérateur J. BEZIAT (Univ. Limoges) - Lieu : Amphi 219</i>	ATELIER 2 : DISPOSITIFS DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE INFORMATIQUE. <i>Modératrice B. DROT-DELANGE (Univ. Blaise Pascal) Lieu : Amphi 220</i>
--	---

18H00 – 18H30 : SESSION POSTERS *Présidée par M. DJEUMENI TCHAMABE - Lieu : Amphi 219*

- Les communautés de pratique des infirmiers et infirmières sur internet : quelles contributions dans la construction de praxéologies professionnelles ? (PINTUS C., LADAGE C., RAVESTEIN J.)
- Donner du sens aux éléments de technologie : l'exemple des URI. (VIEVILLE T.)
- Utiliser des proglers pour manipuler des objets numériques. (VIEVILLE T.)
- Usage d'un portfolio certificatif en didactique de l'informatique-bureautique à la Haute École Pédagogique-Vaud. (PARRIAUX G.)
- L'enseignement de l'informatique en Tunisie, 30 ans déjà ... Etat des lieux (DORSAF B.)
- Le *e-learning* dans l'élaboration de nouvelles compétences technologiques. Analyse comparative des profils des diplômés de la formation présentielle et distancielle de l'EBAD. (DJIBRIL D.)

🕒 18H30 : *Cocktail dans le Hall de la MSH*

Programme scientifique du mardi 29 octobre 2013

9H00 -10H30 : CONFERENCE INVITÉE

Modérée par G-L. BARON (Univ. Paris 5). Lieu : Amphi 219.

COLIN DE LA HIGUERA, Président de la SIF, Université de Nantes.

« *VERS L'ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE POUR TOUS : LA QUESTION DE LA FORMATION DES PROFESSEURS* ».

🕒 10H30 – 11H00: *Pause*

11H00 – 12H30 : SESSIONS PARALLÈLES

SESSION 5 : FIGURES DU NUMERIQUE DANS L'EDUCATION <i>Présidée par V. KOMIS (Univ. de Patras) - Lieu : Amphi 220</i>	SESSION 6 : MODALITES DE L'ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE <i>Présidée par M. BARON (UPMC) - Lieu : Amphi 219</i>
Les jeux d'animaux virtuels sur Smartphone et la construction de la notion du vivant chez l'enfant (ELJAMAL R., BRANDT-POMARES P.) L'impact de l'usage des cahiers de textes numériques sur les activités d'apprentissage hors les cours (MAUGARD E.) L'intégration des TIC ans un environnement éducatif conditionné par le système du 'spoon-feeding' (SAURTY KRISHNAH MOORTEE)	L'enseignement de l'Informatique scolaire à grande échelle: le cas de la Grèce (DAGDILEDIS VASSILIS) L'enseignement de l'informatique en Belgique francophone : état des lieux (JORIS N., HENRY J.) Engagement et motivations des enseignants du secondaire pour la passation d'un concours d'informatique (TORT F., HANNOUN P., BEAUNE A.)

🕒 12H30 – 14H00 : *Repas*

14H00 – 15H30 : ATELIERS

ATELIER 3 : L'INFORMATIQUE : DU LYCEE A L'UNIVERSITE. <i>Modératrice B. DROT-DELANGE (Univ. Blaise Pascal) Lieu : Amphi 220</i>	ATELIER 4 : FORMATION DES ENSEIGNANTS <i>Modérateur J.-P. ARCHAMBAULT, président de l'EPI. Lieu : Amphi 219</i>
---	---

Programme du mardi 29 octobre 2013

🕒 15H40-18H00 : Visite guidée de l'aventure Michelin (inscription obligatoire)

Nous nous rendrons en tramway sur le site de l'Aventure Michelin (arrêt Stade M. Michelin, direction Champratel) (durée du trajet : une vingtaine de minutes). Départ à 15h40 de la station Universités.

🕒 18H15 : Visite guidée du centre historique de Clermont-Ferrand (inscription obligatoire)

Nous reviendrons en tramway, place de Jaude (arrêt Jaude, direction La Pardieu, Gare) pour retrouver notre guide (rendez-vous au pied de la statue de Vercingétorix – le lieu sera confirmé le jour du colloque - pour ceux qui nous rejoignent à ce moment).

🕒 20H00 : Dîner (inscription obligatoire) au restaurant l'Odevie.

1 Rue Eugène Gilbert, 63000 Clermont-Ferrand. Arrêt de tramway Lagarlaye (5 mn à pied de la place de Jaude).

Programme scientifique du mercredi 30 octobre 2013

9H00 – 10H30 : TABLE RONDE

Lieu : Amphi 219

LES METIERS DU NUMERIQUE : NOUVEAUX METIERS ET NOUVELLES FILIERES DE FORMATION ?

Modérateur : GEORGES-LOUIS BARON (Univ. Paris 5)

Participants : C. CIMELLI (IA-IPR STI), T. DE VULPILLIERES (Directeur des partenariats éducation de Microsoft, membre de l'association Pasc@line), M-F. DUJARRIER (directrice NOVEA), N. MASSEUX (ESPÉ Clermont Auvergne)

🕒 10H30 – 11H00 : Pause

11H00 – 12H30 - CONFERENCE INVITÉE

Modérée par T. VIEVILLE (INRIA). Lieu : Amphi 219.

JANINE ROGALSKI. Université Paris 8

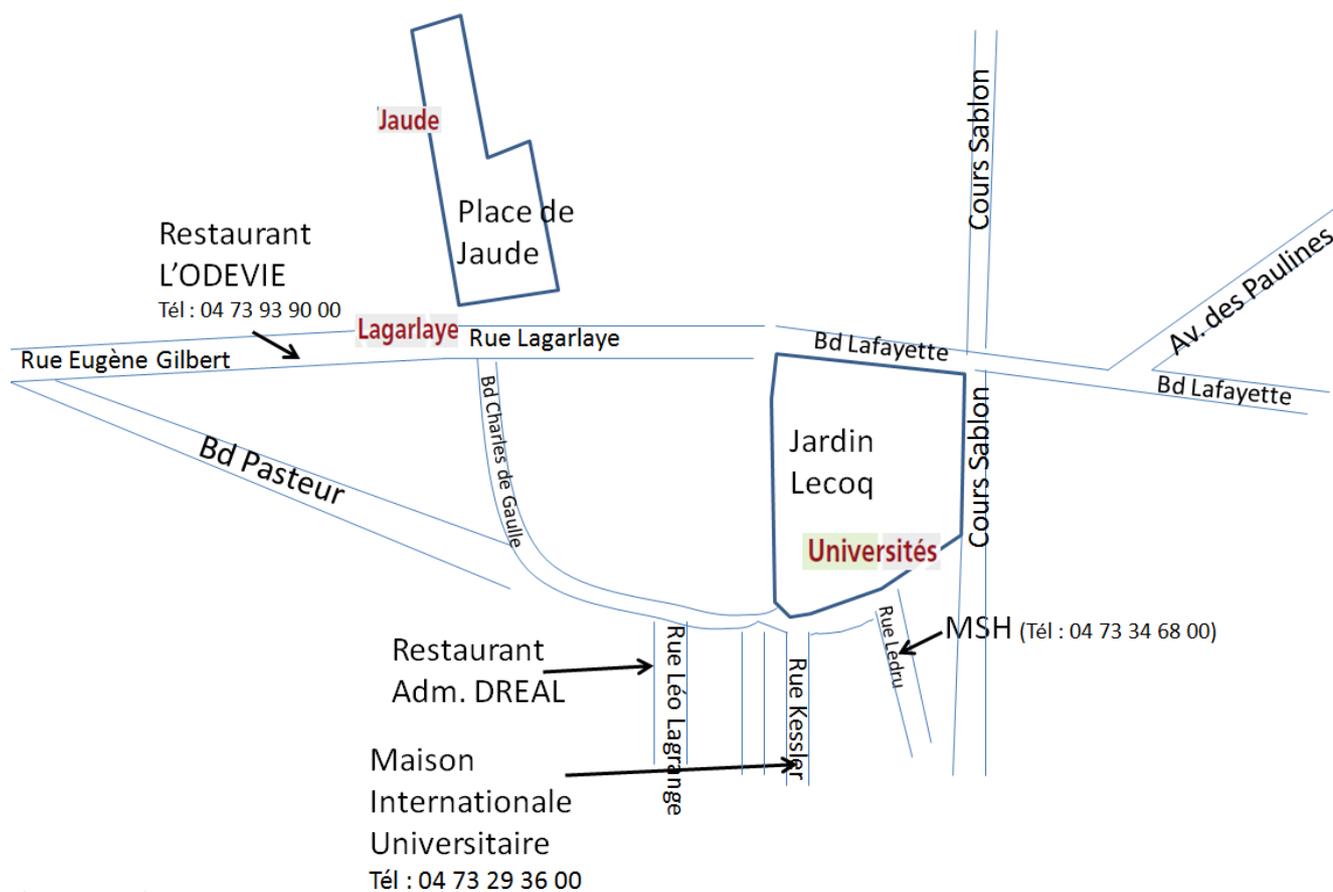
« L'APPRENTISSAGE DE LA PROGRAMMATION. »

12H30 – 13H00 : CLÔTURE DU COLLOQUE

Lieu : Amphi 219

🕒 13H00 – 14H00 : REPAS

Lieux principaux du colloque



Accès wifi durant le colloque

Réseau : Auversup sans fil
Login : dddidapr
Mot de passe : as52a5qm

Actes du colloque

Les actes du colloque sont en ligne à l'adresse :

<http://edutice.archives-ouvertes.fr/DIDAPRO5/fr/>

Programme du colloque

Programme scientifique du lundi 28 octobre 2013	2-3
Discours d'ouverture	2
Conférence invitée.....	2
Session « Apprentissage de la programmation »	2
Session « Nouvelles didactiques ? »	2
Session « Apprentissage de l'informatique »	3
Session « Former au numérique »	3
Atelier « Informatique au primaire : questions et perspectives ».....	3
Atelier « Dispositifs de sensibilisation à la science informatique ».....	3
Cocktail	3
Programme scientifique du mardi 29 octobre 2013	4
Conférence invitée.....	4
Session « Figures du numérique dans l'éducation »	4
Session « Modalités de l'enseignement de l'informatique »	4
Atelier « L'informatique : du lycée à l'université ».....	4
Atelier « Formation des enseignants ».....	4
Programme des événements du mardi 29 octobre 2013	5
Visite guidée «Aventure Michelin».....	5
Visite guidée « Centre ville historique »	5
Dîner	5
Programme scientifique du mercredi 30 octobre 2013	6
Table ronde : « Les métiers du numérique : nouveaux métiers, nouvelles filières ? »	6
Conférence invitée.....	6
Principaux lieux du colloque	7
Accès wifi	7
Actes du colloque	7