Congrès de la







POITIERS

Jeudi 6 et vendredi 7 juin 2024

Éducation au numérique & à l'informatique Éducation citoyenne & formation professionnelle Quels enjeux pour demain?



AVEC LE SOUTIEN DE



Jeudi 6 juin

Matin : Coup de projecteur sur des informaticiennes et informaticiens aux profils variés qui partageront, à l'occasion du congrès 2024, leur passion pour l'informatique.

- 8h30 9h00 : Accueil
- 9h00 10h00 : Cérémonie membres d'honneur 2024 de la SIF
 - Danièle HÉRIN
 - Michèle SEBAG
 - o Roberto DI COSMO
 - Yann LE CUN
- 10h00 10h30 : Pause 🕏
- 10h30 12h30 : Lauréates et lauréats des prix SIF
 - Prix de thèse Gilles Kahn
 - David Saulpic
 - Tina Nikoukhah
 - Armelle Perret du Cray
 - o Prix Lovelace-Babbage
 - Oana Goga
 - Fabien Lotte
- 12h30 14h00 : Déjeuner

Après-midi : Éducation au numérique & à l'informatique, Éducation citoyenne & formation professionnelle : quels enjeux pour demain ?

14h00 – 15h00 : Exposé d'ouverture

Françoise TORT : « L'informatique scolaire, informatique pour toutes et tous. Un point de vue didactique.»

Depuis 2010, l'informatique est objet d'enseignement dans le secondaire en France. Les savoirs enseignés ont pour référence la science informatique et pour finalité le développement d'une culture numérique. Toutefois, les élèves rencontrent encore trop peu ces enseignements et les filles moins que les garçons. Des pistes de solutions peuvent encore être trouvées dans la conception des savoirs à enseigner : la didactique des sciences propose de faire référence aux pratiques sociales et non seulement aux savoirs savants universitaires. D'autres pistes résident dans la manière d'introduire de nouveaux savoirs à l'école que nous illustrerons avec l'éducation aux données.

- 15h00 15h30 : Pause café
- 15h30 17h00 : Monde socio-économique et monde académique : convergences

L'informatique transforme la société, aussi peut-on se poser la question de l'ensemble des compétences, pas seulement scientifiques et techniques, à développer dans les formations en informatique pour aider les professionnels de l'informatique à jouer pleinement leur rôle et mieux appréhender leur impact sur la société. On peut aussi s'interroger sur les compétences à développer chez les usagers (dont font partie certains décideurs) pour mieux comprendre les enjeux derrière les choix et l'utilisation d'outils numériques.

- Elisabeth HUMBERT-BOTTIN, Henri D'AGRAIN, CIGREF
- Micha HERSCH, Haute école pédagogique du canton de Vaud (HEP Vaud)
- Virginie ROYER, Sylvain JULHES, NUMEUM
- Philippe KRIEF, Fondation Eclipse
- 17h00 17h30 : Quand la médiation scientifique nourrit l'enseignement : un exemple
 - o Marie DUFLOT-KREMER, Université de Nancy
 - o Jean-Marc VINCENT, Université de Grenoble
- 18h00 19h15: Représentation de la pièce de théâtre "Qui a hacké GAROUTZIA?"
- 20h00 : Dîner de gala 🛚 🔪

Vendredi 7 juin

- 08h30 09h00 : Accueil
- 09h00 10h15 : Didactique de l'informatique

Si la recherche en didactique de l'informatique ne date pas d'hier, elle connaît aujourd'hui un regain d'intérêt notamment avec le déploiement des enseignements d'informatique dans le secondaire. Quels sont aujourd'hui les enjeux de cette recherche ? Comment y contribuer ? Quid de la transposition de ses résultats dans nos formations ? Comment y initier les enseignants du primaire au supérieur ?...

- o Emmanuel BEFFARA, Université de Grenoble-Alpes
- o Micha HERSCH, Haute école pédagogique du canton de Vaud (HEP Vaud)
- o Antoine MEYER, Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- 10h15 10h30 : Pause 🕏
- 10h30 11h15 : Des outils numériques au service de l'enseignement de l'informatique

De nombreux outils numériques font leur apparition dans l'enseignement en général et dans l'enseignement de l'informatique en particulier. À qui est confié le développement de tels outils ? Les enseignants d'informatique sont enseignants et informaticiens, quel est leur rôle dans la construction et l'évolution de ces outils ? Quelle place leur donnent-ils dans leur pédagogie ? Quels rapports ont-ils avec les données d'apprentissage éventuellement générées ? ...

- o Capytale, Nicolas POULAIN,
- o Caseine, Aurélie LAGOUTTE,
- Vittascience, Léo BRIAND
- 11h15 12h00 : Keynote de conclusion par Enrico NARDELLI (Informatics Europe)
- 12h00 : Clôture
- 12h15 : Déjeuner (lunch box à déguster sur place ou à emporter)

LIEUX

Congrès: UFR SHA, hôtel Fumé, amphithéâtre Descartes, deux entrées possibles

- Depuis le centre de Poitiers : entrée E15, 8 rue René Descartes
- Depuis la gare : 23 rue des Carmélites

Représentation de la pièce de théâtre : auditorium de musicologie situé dans le pavillon Musique et Danse, dans la cour de la présidence de l'Université

À propos de la société informatique de France (SIF)

Créée en 2012 et reconnue d'utilité publique, la SIF a vocation à rassembler toutes celles et ceux pour qui faire progresser l'informatique est un métier ou une passion, qu'ils soient issus du monde académique ou socio-économique. Elle vise en particulier à :

- Animer sa communauté scientifique et technique ;
- Contribuer à la culture des citoyennes et citoyens ;
- Accompagner l'enseignement de la discipline du primaire au supérieur ;
- Participer aux débats de société en lien avec l'informatique.

Les actions de la SIF accompagnent le développement de la communauté informatique pour que sa diversité reflète enfin celle de la société, en termes de genre et de milieu social.

Contacts presse:

- Président: Yves Bertrand, 0643348313, president@societe-informatique-de-france.fr
- Coordinatrice communication: Sylvie Alayrangues, 0549497447, communication@societe-informatique-de-france.fr

