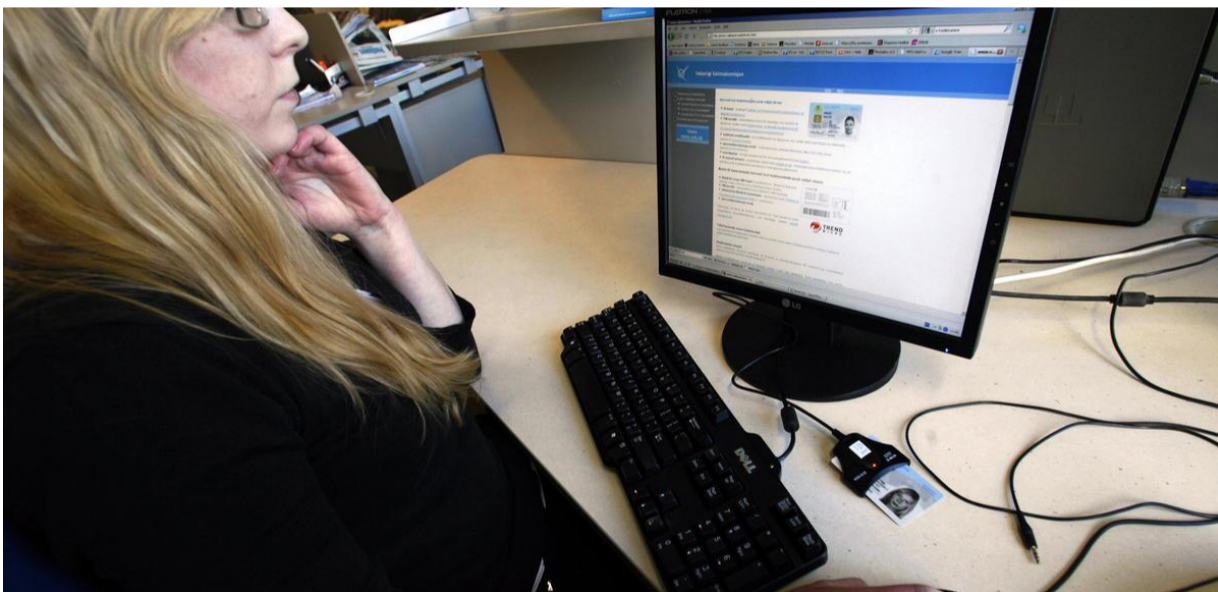


Conférences-rencontres Saison 2019/2020

Samedi 8 février 2020 À 15 heures

Cryptographie homomorphe : vers le vote électronique à grande échelle ?

par **Loÿs THIMONIER**, professeur d'Université émérite à la Faculté des Sciences d'Amiens
(algorithmes, informatique mathématique, cryptographie quantique)



Vote électronique à distance en février 2011 en Estonie

Les référendums réclamés lors des mouvements sociaux français récents impliqueraient des coûts très élevés (organisation, matériels...).

Le vote « en ligne » depuis l'ordinateur au foyer ou la machine du bureau de vote, qui serait bien moins onéreux, pose divers problèmes :

- secret du vote (*confidentialité*) dépendant d'algorithmes de *cryptographie homomorphe*,
- *vérifiabilité* assurant un dépouillement tenant compte de tout bulletin,
- protection contre les fraudes (*coercition* : achat de vote, intimidation, attaque virale du logiciel).



Machine de vote électronique à Issy-les-Moulineaux aux élections présidentielles de 2007

Sur place :

Tarif normal : 6.50 €
Tarif étudiants : 4 €
Conférence du 16 mai 2020
avec dégustation : 12 €

Inscriptions :

accueil.liancourt@fondam.fr
☎03.44.73.12.09

Adresse :

Ferme de la Montagne
2, avenue de la Faience
60140 Liancourt

Site internet :

Le détail des conférences
<https://fondationartsetmetiers.org>

Accès :

SNCF TER Picardie
Gare de Liancourt-Rantigny
Voiture A1 sortie Senlis, RD 1016
direction Beauvais puis sortie
Rantigny-Liancourt