

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