

[Accéder directement au contenu](#) [Accéder directement à la navigation](#)

hal-01484641, version 1

[Autre publication](#)

# Chaos-based Cryptography an Emergent Technology

[Safwan El Assad](#)<sup>1</sup> [Mohammad Abu Taha](#)<sup>1</sup> [Mousa Farajallah](#)<sup>2</sup> [Olivier Déforges](#)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> [IETR - Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique](#)

<sup>2</sup> [PPU - Palestine Polytechnic University](#)

**Abstract** : Outline: - What is What is chaos? - How to generate it?chaos? How to generate it? - Chaos & Cryptography - Why using chaos to secure information? - Chaos--based cryptography \*Design and realization of an efficient chaos--based stream cipher stream and performance evaluation \*Design and realization of efficient an chaos--based cryptosystem and performance evaluation

**Type de document** :

[Autre publication](#)

**Domaine** [Sciences de l'ingénieur \[physics\]](#) / [Autre](#)

Liste complète des métadonnées

---

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01484641>

Contributeur : [Sandrine Charlier](#) [Connectez-vous pour contacter le contributeur](#)

Soumis le : mardi 7 mars 2017 - 15:07:34

Dernière modification le : vendredi 7 janvier 2022 - 03:56:25

## Identifiants

- HAL Id : **hal-01484641, version 1**

## Collections

[CNRS](#) | [IETR](#) | [UNIV-RENNES1](#) | [UR1-MATH-STIC](#) | [UR1-UFR-ISTIC](#) | [IETR-INSA](#) | [IETR-VAADER](#) | [UNIV-RENNES](#) | [INSA-RENNES](#) | [INSA-GROUPE](#) | [CENTRALESUPELEC](#) | [UR1-MATH-NUM](#)

## Citation

Safwan El Assad, Mohammad Abu Taha, Mousa Farajallah, Olivier Déforges. Chaos-based Cryptography an Emergent Technology. 2017. [{hal-01484641}](#)

## Exporter

## Partager

## Métriques

Les métriques sont temporairement indisponibles

**Contact**

- [Support](#)

**Ressources**

- [Documentation](#)
- [FAQ](#)
- [API](#)
- [OAI-PMH](#)
- [AuréHAL](#)

**Information**

- [Données personnelles](#)
- [Mentions légales](#)
- [Accessibilité](#)
- [Conformité RGAA](#)

**Questions juridiques**

- [Je publie, quels sont mes droits ?](#)
- [Sherpa Romeo](#)

**Portails**

- [Liste des portails](#)
- [HAL SHS](#)
- [HAL Thèses](#)
- [mediHAL](#)

**CCSD**

- [CCSD](#)
- [episciences.org](#)
- [sciencesconf.org](#)