François Lesueur

Vannes
Contact sur ma page web
https://flesueur.tuxlab.net
@FLesueur@mastodon.social

Curriculum Vitæ

Activité actuelle

Emploi **Développeur système**, Alwaysdata (depuis décembre 2024)
Société d'hébergement infogéré PaaS avec serveurs en propre,
Développement d'outils système, troubleshooting et support niveau 2.

Bénévolat **Administrateur système**, Kaz (depuis octobre 2021)
Hébergeur associatif du Morbihan, membre du collectif CHATONS,
5 administrateurs systèmes "core", 300 particuliers et 300 organisations hébergés,
Nextcloud, Mattermost, Mail, Listes, Wordpress, Etherpad, Ethercalc, . . .

Diplômes et précédents emplois

2023-2024 **Expert infrastructure**, *Worteks*
2021-2023 **Maître de conférences**, *Université Bretagne Sud - IUT Vannes*
2010-2021 **Maître de conférences**, *INSA de Lyon*
2009-2010 **Post-Doctorat**, *LRI, Université Paris-Sud, Orsay*
2006-2009 **Doctorat d'Informatique**, *Université de Rennes 1*
2004-2006 **Master Recherche d'Informatique**, *IFSIC - Université de Rennes 1*

Compétences

Recherche académique
- Rédaction et publication d'états de l'art et d'articles scientifiques
- Encadrement de trois doctorants (ainsi que de nombreux stagiaires)
- Intégration dans des équipes de sécurité et de systèmes distribués
- *Sécurité, Cryptographie, Privacy, Systèmes distribués*

Enseignement et pédagogie
- Participation à l'élaboration de maquettes pédagogiques, responsabilité de pôle
- Élaboration de matières complètes en sécurité/réseau (de 30 à 70 heures)
- Innovations pédagogiques (développement d'une plateforme pédagogique MI-LXC, co-élaboration d'un cours d'humanités, jeux, non-notation, blog par des étudiants, . . .)
- Publication d'articles pédagogiques et initialisation d'un workshop d'échanges sur les pratiques pédagogiques en sécurité (toujours existant)
- *Sécurité, Cryptographie appliquée, Système, Réseau, Développement C/Java*

Administration système
- Mail : Kaz (1000 comptes), Alwaysdata, Worteks (Postfix, Exim, Dovecot, Cyrus)
- Antispam : Rspamd (configuration, dashboards pour piloter, patchs mineurs fusionnés *upstream*)
- Listes de diffusion : Sympa (configuration, création d'une image docker, accompagnement)
- Sécurité : Firewall, IDS, Certificats, PKI, SSO, LDAP, Reverse-proxy
- DNS : Serveur et résolveur, usage et enseignement
- Gestion : Docker, LXC, Ansible, Vagrant, infrastructure-as-code
- Support et *troubleshoot*, avec ou sans accès direct aux serveurs
- *Debian, Docker, Messagerie, Ansible*

Développement système
- Monitoring (log de requêtes avec ebpf/bcc, collecte de métriques cgroups, requêtage temporel. . .)
- Développement Python (reverse-proxy, applicatifs internes, . . .)
- Patchs d'adaptation (OpenSSH, libnss-db, uwsgi, mount, . . .)
- *Python, C, EBPF, VictoriaMetrics*