

Erwan DAVID Né le 02/02/1970 Nationalité Française Célibataire	6 avenue de la gare 91570 Bièvres tel (perso.) : 08 73 35 63 20 mobile : 06 75 39 19 68 Erwan.David@NormaleSup.org
--	--

Réseaux, Unix, sécurité, développement embarqué

Points forts

Informatique	Linux, réseau, messagerie, outils libres
Langues	Anglais courant oral et écrit
Autres	capacité d'adaptation relationnel

Emplois occupés

Actuellement

Ingénieur R&D, société Trusted Logic, Versailles depuis le 01/01/1999	<ul style="list-style-type: none"> ● Administration et sécurisation du réseau de la société (serveur de courrier électronique, firewall, VPN entre les sites, sauvegardes sécurisées, etc.) ; ● Gestionnaire de sécurité de la société (veille de sécurité, validation technique des choix sécuritaires); ● Études et développements d'environnements embarqués et sécurisés
--	---

Emplois précédents

09-98 à 12-98	Groupe Bull	Ingénieur R&D auprès du GIE Dyade
10-97 à 09-98	INRIA	Ingénieur Expert auprès du GIE Dyade
06-96 à 09-97	Université Évry Val d'Essonne	Allocataire moniteur normalien
08-95 à 06-96	Service National	
09-94 à 08-95	Université Évry val d'Essonne	Allocataire moniteur normalien

Expérience :

Administration et sécurisation de systèmes UNIX et de réseau Intranet/Extranet :

Poste actuel

Définition de l'architecture, installation, configuration et sécurisation du réseau de la société Trusted Logic	
firewalls	<ul style="list-style-type: none"> ● ipfilter sous FreeBSD, iptables sous Linux 2.6
Connectivité IP	<ul style="list-style-type: none"> ● VPN entre les sites de la société, ● duplication de serveurs, ● surveillance du trafic pour dimensionnement des liens
Gestion de messagerie électronique	<ul style="list-style-type: none"> ● Définition de l'architecture de messagerie ● accès externe sécurisé pour personnels nomades <p>courier imap, postfix, perdition, munis de SSL</p>
Applications Web	<p>Application externe sécurisée de mise à disposition de livrables :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● en php ● sécurisé ● garanti la confidentialité
	<p>Applications intranet :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● réservations de salles ● plannings ● demande d'absence <p>en php + postgresql</p>
Gestionnaire de sécurité de la société	<ul style="list-style-type: none"> ● Conseil en sécurité pour les développements et installations internes aux différentes unités d'affaire ● Veille de sécurité (suivi des alertes sur diverses sources fiables, CERT, Secunia, etc...)

Postes précédents

<i>Au GIE Dyade</i>	Gestion du serveur de messagerie du GIE (Bull sous AIX).	
<i>À l'université d'Évry</i>	Mise en place du réseau du laboratoire de mathématiques et d'informatique	<ul style="list-style-type: none"> ● Stations Sun sous Solaris 1 (Sun OS 4.1.3U1) ● Stations HP sous HP-UX ● terminaux X NCD ● Macintoshes ● imprimantes réseau

Développement

<i>Middleware pour terminaux de paiement</i>	Interpréteur Java embarqué
	Divers utilitaires : <ul style="list-style-type: none">● bibliothèque de décompression ZIP● bibliothèque de décodage d'image PNG● API de socket asynchrone (sous linux)● API de gestion de services téléchargeables.● Outils de validation
	Participation à la définition du format JEFF (bytecode Java embarqué), norme ISO-IEC 20970
<i>Aide aux spécifications</i>	Développement d'un prototypeur pour spécifications par étiquettes

Enseignement :

Divers cours et travaux dirigés à tous niveaux universitaires (du DEUG au DEA). Interrogations de mathématiques en classe préparatoire.

Formation :

Formation initiale	
<i>1990-1994: École Normale Supérieure</i>	1990-1993: Magistère MMFAI (ENS, universités Paris VI, Paris VII, Paris XI)
	1992 : DEA d'informatique, université paris XI, mention très bien
<i>1987.</i>	Mention régionale au concours général, mathématiques.

Autres compétences:

Informatique	Systèmes d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">● UNIX : FreeBSD, Linux (Debian, SuSE, Redhat,...) ,SunOS, AIX, HP-UX.● MacOS X.● Windows 98, 2000 et XP (utilisation).
	Langages	C, PHP, Java, Ruby, Perl, Pascal, Caml
	Formalismes divers	<ul style="list-style-type: none">● ASN.1● X509
	Protocoles réseaux	<ul style="list-style-type: none">● SMTP (messagerie)● HTTP (web)● IPSec● FTP● NNTP
	Outils	<ul style="list-style-type: none">● Bases de donnée (Postgresql, Mysql)● VPN (Open VPN, tunnel ssh)
	Bureautique	<ul style="list-style-type: none">● Tableur● Traitement de texte
Langues	Anglais	Courant
	Allemand	En sommeil (appris autrefois mais plus pratiqué)

Divers

- Membre du conseil scientifique de l'université d'Évry de 1993 à 1995
- Membre du comité de sécurité, et gestionnaire de sécurité du système d'information de la société Trusted Logic depuis 1999.

Intérêts extra professionnels:

- photographie
- technique ferroviaire
- musique