

Les dernières nouvelles des Diagistes !

La newsletter mensuelle du Diagee



Le DIAGE vous présente ses meilleurs vœux pour 2025 !

L'année 2024 a été rythmée par des moments forts et des avancées qui nous rendent fiers :

- ✔ Un accompagnement renforcé pour nos apprenants et nos équipes,
- ✔ Des collaborations toujours plus solides avec nos entreprises partenaires,
- ✔ Une pédagogie innovante et en constante évolution pour répondre aux défis du numérique.

Et cette nouvelle année 2025 qui débute promet déjà de belles perspectives !

- ➔ Le retour des journées d'immersion, pour faire découvrir et vivre pleinement l'expérience DIAGE.
- ➔ Des projets toujours plus ambitieux pour nos apprenants,
- ➔ Et un Hackathon à venir très prochainement... restez connectés !



En mode projet

Du côté des D11

Début du Projet 3 : Création d'une plateforme de gestion de noms de domaines.

➔ Durée : 3 semaines, avec évaluations mi-février.

Objectifs

➔ Créer une plateforme déployée **on-premise** pour gérer les noms de domaines : vérification de disponibilité, gestion DNS, supervision des serveurs. Le tout conteneurisé avec **Docker** garantissant la portabilité et l'uniformité dans les déploiements.

Côté DEV

Les équipes DEV se concentrent sur la conception et la réalisation des fonctionnalités applicatives, adaptées à une infrastructure conteneurisée.

- ➔ **Backend** : Création d'une API REST en NodeJS avec gestion des données via PostgreSQL.
- ➔ **Frontend** : Construction d'une SPA avec React.
- ➔ **Automatisation** : Intégration continue et déploiement continu via Azure DevOps, adaptés à une architecture conteneurisée utilisant Docker.

Côté OPS

Les équipes OPS assurent la gestion et la sécurisation de l'infrastructure on-premise.

- ➔ **Réseau et sécurité** : Mise en place de VLAN pour la segmentation réseau, configuration d'un pare-feu pfSense, déploiement HTTPS avec autorité de certification interne.
- ➔ **Systèmes** : Déploiement des services conteneurisés via Docker sur plateforme virtualisée, gestion production et développement.
- ➔ **Supervision** : Monitoring pour assurer la disponibilité des services et proposition de solutions de sauvegarde pour la continuité d'activité.



Du côté des D12

Changement de direction

Après 4 semaines de développement du serveur de sécurité, nos équipes font face à un nouveau changement. L'architecture basée sur un hébergement Azure via des Azure Functions se voit modifiée pour être basculée vers une solution on-premise sécurisée. **Les apprenants vont devoir faire face à de nouveaux défis !**

Côté DEV

Les équipes DEV adaptent et développent les fonctionnalités pour un déploiement sur une architecture on-premise sécurisée.

- ➔ **Backend** : Migration de leur API azure fonction pour être sur l'architecture on-premise
- ➔ **Frontend** : Utilisation d'Angular et mise en place de tests end-to-end.
- ➔ **Automatisation** : Intégration et déploiement continu via Azure DevOps, adaptés à une architecture on-premise.

Côté OPS

Les équipes OPS assurent la gestion et la sécurisation de l'infrastructure on-premise.

- ➔ **Cybersécurité** : Mise en place d'un SMSI, rédaction de la documentation (PSSI, charte, AER, homologation). Stratégie, réalisation d'attaque, correction des failles.
- ➔ **Infrastructure** : Mise en place de leur serveur de virtualisation Proxmox. Segmentation opérationnelle des serveurs.



Du côté des D13

Avant-dernière semaine de projet pour les apprentis !

Les apprentis abordent l'avant-dernière semaine de leur projet, ponctuée par des étapes décisives et des avancées notables.

➔ Intervention d'un expert en cybersécurité

Un expert en cybersécurité est intervenu pour accompagner les étudiants sur un point essentiel : la gestion des risques liés au projet. Cet échange a permis aux apprentis de développer leurs compétences en sécurité, d'ajuster leur stratégie et d'intégrer des pratiques adaptées à leur projet.

➔ Finalisation et présentation au client

Le projet finalisé a été présenté au client. Cette étape leur a permis de mettre en avant leurs compétences, leur rigueur et leur aptitude à répondre aux exigences professionnelles.



Les dates clés du calendrier du DIAGE

- Le 7 fév.** Journée d'immersion
- Le 14 fév.** soutenance finale technique, en anglais pour les D11.
- Le 14 fév.** Journée d'immersion
- Le 21 fév.** Journée d'immersion
- Le 28 fév.** soutenance finale du P3, en anglais pour les D12.



[S'INSCRIRE À UNE JOURNÉE D'IMMERSION](#)



Alumnis

Adrien DAUGABEL

Promo 2015

- ➔ **Son parcours** : BTS Informatique de Gestion (option Administrateur Systèmes et Réseaux)
- ➔ **Job actuel** : Administrateur Système et Expert Linux
- ➔ **Conseil pour les étudiants** : Soyez curieux et passionnés
- ➔ **Event préféré dans l'it + pourquoi** : Red Hat Summit France, des rencontres entre passionnés de libre, avec une orientation professionnelle, sur les sujets du moments (Automatisation, IA, Linux)

[Ma chaîne youtube "Adrien Linuxtricks"](#)



#VeilleTechno

DEV Community : Un Réseau Inclusif pour Développeurs

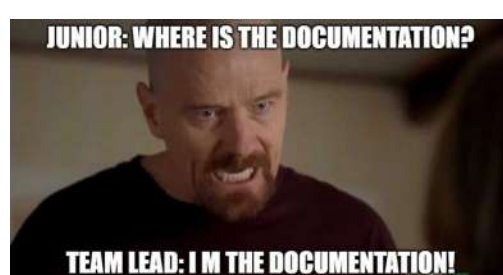
DEV Community est une plateforme gratuite où les développeurs partagent leurs connaissances, se tiennent informés des dernières tendances et développent leur carrière. Avec des articles sur des sujets variés comme l'IA, le cloud, et le développement frontend. DEV Community offre un espace constructif et inclusif : les membres peuvent interagir avec des experts, suivre des tags, commenter et participer à des défis.

Et sinon, vous y trouverez toujours des memes sympas pour égayer votre journée ! 🐼

[DÉCOUVRIR LA PLATEFORME](#)



#MEME 🐼



Des nouvelles de nos partenaires

Groupe Saint Bé x DIAGE

Convention de partenariat ↓

Le Groupe Saint-Bénigne renforce l'accompagnement de ses étudiants de BTS SIO grâce à cette collaboration autour de trois axes clés :

- ➔ Accès privilégié aux activités du DIAGE : forums, hackathons...
- ➔ Mentorat et accompagnement par les étudiants du DIAGE.
- ➔ Co-organisation d'événements : hackathons, journées du code, etc.

[LIRE LE POST](#)



Merci de nous avoir lu !

On se donne rendez-vous le mois prochain pour le n°2 de notre newsletter
D'ici-là suivez-nous sur les réseaux @diagee.cucdb



Cet email a été envoyé à marine.cordier@diagee.org, cliquez ici pour vous désabonner.