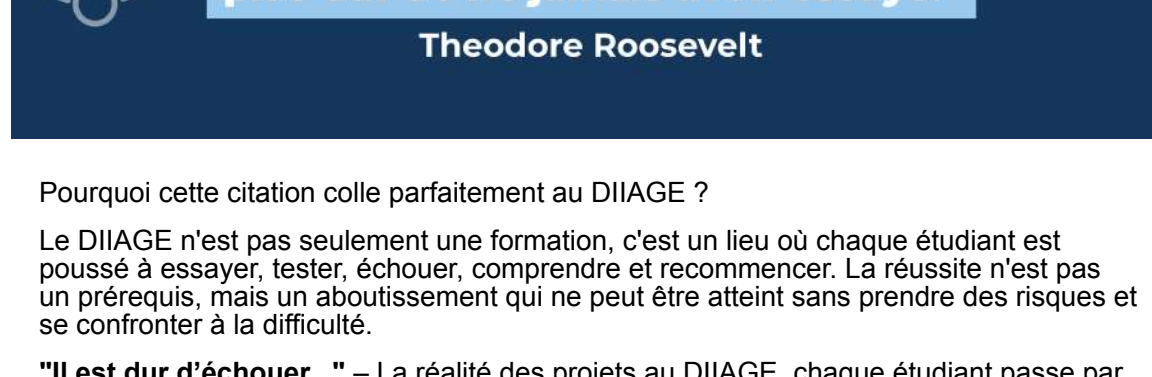


# Les dernières nouvelles des Diagistes !

La newsletter mensuelle du Diagee



## Citation



Pourquoi cette citation colle parfaitement au DIAGE ?

Le DIAGE n'est pas seulement une formation, c'est un lieu où chaque étudiant est poussé à essayer, tester, échouer, comprendre et recommencer. La réussite n'est pas un prérequis, mais un aboutissement qui ne peut être atteint sans prendre des risques et se confronter à la difficulté.

- Un projet qui ne fonctionne pas à la deadline,
- Une API qui refuse de répondre,
- Une soutenance qui ne se passe pas comme prévu,
- Un bug que personne ne comprend...

L'échec fait partie du processus d'apprentissage, et au DIAGE, il est valorisé comme un levier de progression.

Les rétrospectives, les feedbacks et le coaching sont là pour aider à comprendre les erreurs et avancer.

L'échec est dur, mais il est nécessaire. C'est comme un test unitaire qui échoue : ça signifie qu'il y a encore des choses à apprendre et à améliorer.

"...mais il est encore plus dur de ne jamais avoir essayé." – L'importance du courage au DIAGE

Ne pas essayer, c'est rester bloqué dans sa zone de confort et passer à côté des opportunités d'apprentissage.

Les étudiants du DIAGE sont constamment poussés à expérimenter, à explorer de nouvelles technos, à s'approprier des concepts complexes.

Les TOS (Transfer of Skills), les hackathons, les projets, les veilles technologiques... tout est pensé pour encourager l'action et l'initiative.

Un bon étudiant au DIAGE n'est pas celui qui ne fait jamais d'erreur, mais celui qui ose essayer et qui apprend de ses tentatives.

## Projets



### Du côté des DI1

Le Webzine DI1-P4 !

Nos étudiants de première année du DIAGE se lancent dans un projet de taille : développer un webzine musical interactif.

L'idée est de proposer une plateforme où les utilisateurs pourront lire des chroniques sur leurs titres favoris, interagir en likant et commentant, et découvrir de nouveaux morceaux via un moteur de recherche.

C'est un projet technique et professionnalisant

Ce webzine est développé en ASP.NET Core 8.0 et repose sur une base de données PostgreSQL. Son infrastructure, déployée on premise, est supervisée avec Zabbix et Loki, garantissant une gestion des logs et des performances optimales. L'automatisation du déploiement est assurée grâce à Gitlab et un pipeline CI/CD, offrant un cadre très proche des standards professionnels.

Les défis techniques et organisationnels, nos étudiants doivent faire face à plusieurs enjeux :

- ✓ Créer une architecture logicielle solide et bien organisée.
- ✓ Optimiser les performances : temps de chargement rapide, pagination, gestion des requêtes.
- ✓ Mettre en place une infrastructure sécurisée : protection contre les attaques, monitoring en temps réel.
- ✓ Travailler en mode projet : répartition des rôles entre DEV et OPS, gestion des versions et reporting régulier.

Nous vous partagerons l'évolution du projet prochainement et vous ferons découvrir le résultat final !

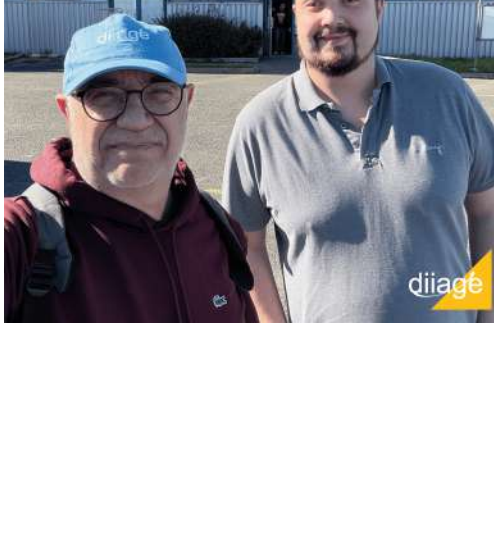


### Visites d'entreprises :

Tous les alternants auront bientôt eu leur deuxième visite en entreprise.

Au-delà du plaisir de recevoir leur responsables pédagogiques - voire le directeur ! - et d'échanger avec eux sur leur évolution et leurs projets, cette visite a permis de rappeler aux alternants que la fin de l'année approche à grands pas, ainsi que les grandes échéances que cela implique.

Mémoire technique, soutenance et validation des soft skills : les alternants et leurs tuteurs seront bien occupés les 3 mois à venir ! On leur souhaite bon courage et on leur rappelle que guides, grilles et RP's sont à leur disposition pour les aider.



### Stage

Nos quatre Diage-istes en formation initiale ont démarré leur stage. C'est parti pour 16 semaines intenses en entreprise !

Format différent, mêmes objectifs, mêmes échéances : dès qu'ils auront trouvé leurs repères, nous auront la joie de leur rendre visite, découvrir leurs missions et projets dans les entreprises partenaires, et définir avec eux et leurs tuteurs les jalons à venir.



### Du côté des DI2

Quand les projets pédagogiques rejoignent les problématiques sociétales :

Développer une application permettant d'encourager les élèves/étudiants à à réaliser des activités sportives pendant les cours : l'objectif de cette application est de lutter contre la sédentarité et d'inciter aux jeunes des routines d'exercices physiques réalisables dans une salle de cours, les exercices sont rapides, le programme est géré par des experts en sport, la réalisation des exercices est encadrée par les enseignants.

- Début du dernier projet de l'année, le projet fil rouge !
- 6 équipes au total.
- 5 clients réels pour donner aux étudiants la chance de réaliser un projet concret qui représente l'ambition des clients.

PROJET INDDID : Présentation POC V1

Après la validation des pitches, le projet INDDID entre dans une phase clé : la concrétisation. Les étudiants finalisent actuellement leur POC V1, une première démonstration destinée à tester la faisabilité et la valeur de leur idée à petite échelle. Ils feront leur retour au Diagee le lundi 7 avril, prêts à relancer leur projet. Cette semaine marquera également leur première mise en situation publique, avec une présentation de leur POC devant leurs pairs.

Vous êtes conviés à assister aux présentations de ce projet ce vendredi 11 avril !



### Du côté des DI3

Les thèmes de thèses :

1. L'intelligence artificielle au service des progiciels : un atout différenciateur pour innover et conquérir le marché :

De quelle manière l'utilisation de l'intelligence artificielle avec les logiciels de gestion peut-elle renforcer la compétitivité en créant des solutions novatrices et en se distinguant de la concurrence grâce à des fonctionnalités avancées ?

2. Refonte d'application, transitionner vers des technologies modernes :

Comment assurer une transition efficace vers des technologies modernes dans un contexte industriel, tout en minimisant les impacts sur l'organisation et en maximisant les bénéfices à long terme ?

3. Refonte d'application vieillissante, grâce aux technologies WEB :

En quoi l'utilisation des technologies web peut-elle optimiser d'anciennes applications de gestion, en prenant comme cas d'étude la gestion des accidents sur l'autoroute ?

4. L'intelligence artificielle au service de la HRTech : une révolution des processus de recrutement et de gestion des talents :

Comment innover grâce à l'IA en RH sans compromettre l'expérience utilisateur tout en maîtrisant les défis techniques et éthiques liés à son intégration ?

5. L'impact du caching sur les performances des microservices dans des environnements à forte charge :

Comment le caching peut-il améliorer les performances des microservices dans des environnements à forte charge ?

6. L'importance des frameworks dans le développement d'applications web en 2024/2025 :

L'utilisation des frameworks est-elle devenue indispensable dans le développement web moderne ?

7. Performance et sécurité grâce à la gestion des configurations :

Comment garantir une gestion efficace de la configuration des équipements afin d'améliorer la performance et la sécurité des systèmes d'information dans une entreprise ?

8. Maîtrise des risques cyber en milieu souverain lors d'une rationalisation des SI :

Comment garantir une maîtrise des risques cyber en milieu souverain lors d'une rationalisation des SI ?

Les épreuves de la thèse auront lieu du lundi 28/04/25 au 30/04/25

Les entretiens d'embauche en anglais auront lieu du 28/04/25 au 30/04/25

Interview de la Team Cédric : projet d'accompagnement Promesia

"Nous avons entamé la journée à la Maison de l'Innovation, sur le campus universitaire, où chaque entreprise disposait de cinq minutes pour présenter son projet. À cette occasion, nous avons exposé les grandes lignes de Promesia et recueilli des retours constructifs de la part des intervenants et des autres participants, ce qui nous a permis de préciser notre offre et de mieux cibler nos segments de clientèle. Le jury comptait notamment des représentants de la Région Bourgogne-Franche-Comté, de l'AER BFC et de la French Tech Bourgogne-Franche-Comté.

Après cette première partie, nous nous sommes rendus dans les locaux des Docks Numériques pour un atelier « Go to Market » animé par le startup manager. Durant cet après-midi de travail, nous avons pu affiner notre stratégie commerciale et définir les grandes étapes pour l'acquisition client. Nous avons également eu l'opportunité de rencontrer divers partenaires, d'échanger sur des perspectives de financement et d'envisager des mises en relation pertinentes pour soutenir la croissance de Promesia."

Entreprises, venez assister aux soutenances des projets !

Le DIAGE invite les entreprises à participer aux soutenances d'examen de ses étudiants en Bachelor CPI, Mastère 1 EADL/EASRSI et Mastère 2 EADL/EASRSI.

Votre présence est précieuse pour apporter un regard professionnel et échanger avec eux !

POUR Y ASSISTER : CLIQUEZ ICI



## Les dates clés du calendrier du DIAGE

28 au 30 avril  
Soutenances Thèses INGETIS - Mastère 2

Semaine du 16 juin  
Présentation des projets - Mastère 1

Semaine du 30 juin  
Présentation des projets - Mastère 2

Semaine du 30 juin  
Soutenances Bachelor CPI



## ZOOM sur Valentin VIROT

Promo : DIAGE DEV 2019-2022

Parcours après le DIAGE : Consultant pendant 1 an, puis Responsable Lab Innovation chez Yunit

Conseil pour les étudiants : Prenez le temps de vous poser, mettre à plat les différentes problématiques que vous rencontrez, et ne sur-régissez pas. La santé mentale et la gestion du stress est essentielle pour votre bonheur, et votre réussite professionnelle !

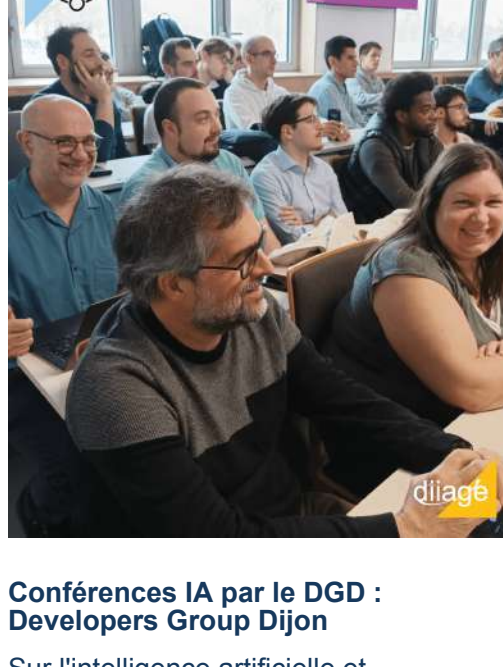
Event préféré dans l'IT : Très spécialisé dans mon domaine, mais le Knowledge ServiceNow à Las Vegas : chaque année, c'est tout comme une Keynote Apple ! On nous présente des technologies d'avenir (comme l'IA Générative et les Agents liés), des innovations dans les domaines métiers que nous rencontrons tous les jours, et pendant 3 jours nous avons des sessions avec les plus grands experts de ces domaines, sans compter les sessions multiples !

La cerise sur le gâteau : un concert de fermeture avec des artistes comme One Republic et Pitbull :)

LE PORTFOLIO DE VALENTIN



## ÉVÈNEMENTS



### Conférences IA par le DGD : Developers Group Dijon

Sur l'intelligence artificielle et l'innovation.

Le 20/03



### BSB Start-Up Night

Les incubés font leur show organisé par notre Partenaire le BSB

Le 25/03



### Afterwork organisé par APRR !

Un moment d'échange et de convivialité avec un partenaire de longue date !

Le 13/03

Merci de nous avoir lu !  
On se donne rendez-vous le mois prochain pour le n°5 de notre newsletter  
D'ici-là suivez-nous sur les réseaux @diagee.cucub

