



Fondation Dokeos

Rendre le monde meilleur en contribuant par le digital à des projets éducatifs existants. Telle est la mission de la Fondation Dokeos.

La Fondation peut vous aider à former étudiants et étudiantes aux compétences du monde professionnel de demain.

Nous sommes des spécialistes du digital : formation digitale, formation aux métiers du digital, digitalisation des métiers. Et nous nous associons à d'autres comme l'Institut 3i3s pour vous offrir d'autres programmes. Dans ce cas : les sciences de l'ingénieur aérospatial.



Valeurs



Les valeurs de Dokeos sont l'écoute, l'adaptabilité, la confiance, la fiabilité, l'audace et l'intelligence collective.

Pour que ces valeurs deviennent réalité et soient pratiquées par chaque employé, nous mettons en place des projets sans but lucratif qui sont autant d'occasions d'apprendre à collaborer, à venir en aide et à s'insérer dans les processus complexes d'un projet éducatif au service d'un Monde vulnérable et incertain.

En 2020, Dokeos a lancé un premier projet : l'accueil de familles de réfugiés érythréens. C'est un succès. Les enfants sont scolarisés et les familles ont trouvé un logement et obtenu leur droit d'asile.

En 2021, Dokeos lance le Bus Digital. Une salle de classe itinérante pour former aux compétences du digital et des sciences de l'ingénieur aérospatial.

Méthodologie



Dokeos est un spécialiste du e-learning. Nous formons d'abord à travers le web, mais pas seulement :

- Activités de formations (exercices, ancrage mémoriel)
- MOOC et vidéos explicatives (conférences)
- Activités de collaboration à distance (travaux à remettre)
- Apprentissage par problèmes (résoudre des énigmes)
- Apprentissage par projet (se projeter dans un projet professionnel)
- Stage à l'étranger (apprendre par l'échange)
- Amélioration des pratiques professionnelles (discussion entre professionnels)
- Jeux éducatifs (en ligne ou en salle)

Contenu 1 : Digital



Nous sommes à votre écoute pour savoir comment nous pouvons aider votre projet éducatif à réussir. Dokeos peut notamment aider vos étudiants et étudiantes à se former aux métiers du digital :

- Développeur Front End (UX designer)
- Développeur Back End
- Ingénieur Système
- Infographiste
- Web Designer
- Développeur d'applis mobiles
- Développeur de jeux vidéo
- Chef de projet digital (SCRUM manager)
- Responsable marketing Digital
- Community Manager
- Spécialiste E-Commerce

Contenu 2 : Spatial



Dokeos a signé un accord de partenariat avec l'Institut 3i3s dont une des missions est de promouvoir l'éducation dans le domaine de l'aéronautique et de l'aérospatial. A l'adresse des débutants, nous proposons ensemble des modules d'initiation aux sciences de l'ingénieur aérospatial. Cela inclut notamment :

- Électronique I : les circuits . Conception, l'expérimentation (avec ateliers pratiques)
- Électronique II : lois de l'électricité et applications. Analogique et digital. Les portes logiques.
- Électronique III : Conception de circuits à l'aide d'un outil simple (Fritzing) et simulation des montages à l'écran.
- Microcontrôleurs I : principes de base : les capteurs, les actuateurs, les boucles de feedback
- Mrocontrôleurs II : Programmation en C++, exécution d'une application basique
- Microcontrôleurs II : interaction client-serveur pour piloter des appareils à distance (serveurs REST)
- Télécommunications I : Emission et réception radio. Atelier pratique (construction d'une radio)

- Télécommunications II : Concepts fondamentaux. Onde, Fréquence, Porteuse, Sinusoïdale, Modulation d'Amplitude et Modulation de fréquence
- Télécommunications III : Le cryptage. Clé publique et clé privée. Compression, Vérifications du message.
- Méthodologie de projet I : Définir des livrables, Collaborer, Livrer (atelier pratique)
- Méthodologie de projet II : Budget, Planning, Contrôle qualité
- Méthodologie de projet III : Les méthodes agiles

Langues



Nous sommes une équipe multilingue Français, Anglais, Arabe. Notre logiciel et nos cours sont également disponibles dans ces trois langues. Certains d'entre nous ont également des notions de berbère. Et plus généralement, nous sommes des citoyens du monde, cosmopolites convaincus. Et nous pouvons aider vos étudiants et étudiantes à se projeter dans une carrière internationale.

Partenaires



Seul, on avance plus vite. Ensemble on va plus loin. Dokeos mise beaucoup sur la création de relations de confiance durable avec ses partenaires. Cet écosystème est basé sur la gratuité dans le cadre de la fondation Dokeos.

Nous nous engageons toutefois à fournir à nos partenaires du matériel vidéo qui sert leur marketing et la mise en avant de leur responsabilité sociétale et environnementale.

Nous sommes actuellement en pourparlers avec E-Trofit pour fournir un bus gratuit. Avec la Fondation Orange pour fournir des ordinateurs. Avec GlobalTT pour fournir des antennes internet satellitaires. Skysun a déjà marqué son accord pour l'installation des panneaux solaires et de l'autonomie énergétique et pour participer activement au projet sur le terrain Elephorm pourrait fournir des cours e-learning gratuits. Et BIEFOR analyse les besoins en formation et définit le référentiel de compétences. Mais c'est surtout le partenariat avec l'Institut 3i3s qui est susceptible d'accélérer l'initiative Bus Digital.

Le bus digital



Bus climatisé équipé de 21 PC pour : former aux compétences dans les zones reculées, apporter la connectivité, faire passer des entretiens, répondre à des formulaires, organiser des conférences, rencontrer les populations, amorcer un projet de collaboration en ligne ou toute autre activité pertinente !

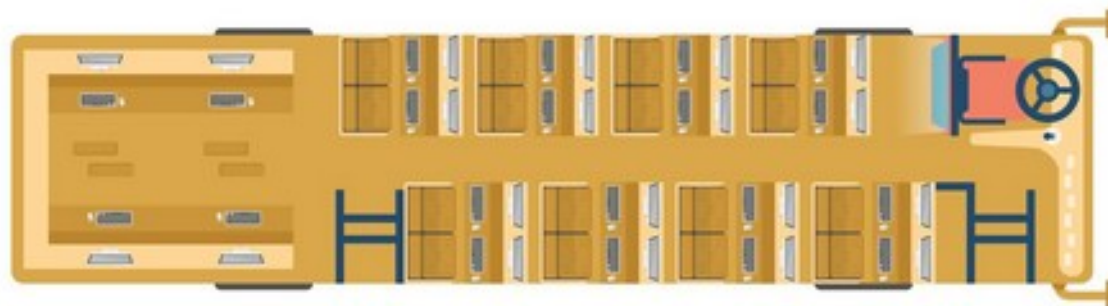
Le BUS DIGITAL est un concept original imaginé par l'équipe Dokeos. Il s'agit d'exploiter un vieux bus équipé d'ordinateurs et de panneaux solaires pour parcourir la campagne de village en village. Outre son rôle de lieu de rencontre, de conférences et de formation, le bus est aussi un prétexte à l'organisation de tournées d'échanges et de dons. En particulier :

- Création d'une communauté d'apprenants
- Connectivité internet dans les lieux reculés
- Mise à disposition de PC dans les villages grâce à nos sponsors
- Mise à disposition d'antennes satellites dans les villages grâce à nos sponsors

Le bus digital est une occasion d'initier les participants aux logiciels et aux applis open source pour leur permettre de démarrer une activité digitale sans argent et à l'aide de matériel informatique recyclé.

L'objectif est avant tout économique : créer de l'autonomie pour produire des richesses avec le minimum d'investissement et de dépendance à des fournisseurs étrangers.

Un espace dédié à l'éducation



Un autocar de tourisme est un objet pratique et éprouvé. Son espace est standardisé et facilement adaptable pour agir en tant que classe digitale itinérante. Il suffit d'enlever quelques sièges et de l'équiper d'une vingtaine d'ordinateurs comme dans le diagramme ci-dessous.

Un instructeur peut prendre place à l'avant du bus, comme le font les guides touristiques. Et les élèves peuvent occuper des places assises au milieu du bus ou debout dans la partie arrière qui est aussi un espace d'événements avec un mini-bar et des tables hautes.

Une tente est disposée sur le côté du bus pour créer un espace d'accueil, de conférence et de captation d'interviews etc.

Ceci afin d'offrir plus d'espace et de créer une sorte de sas entre l'intérieur du bus et le monde extérieur. On pourra également l'utiliser pour organiser des files ou des inscriptions. Ou pour faire patienter une population qui s'apprête à en remplacer une autre dans le bus.

La tente est aussi exploitée comme un media qui accueille des bannières commerciales afin de mettre en évidence la marque de nos sponsors.

Une installation solaire (qui inclut 12 panneaux, des batteries et un onduleur) prend place sur le toit du bus de façon à fournir les 3 KWH requis pour faire fonctionner les ordinateurs pendant les périodes d'ensoleillement.



Équipe

L'équipe Dokeos, ce sont 30 professionnels motivés qui travaillent toute la semaine au service de nos 200 clients en France. Et qui sont heureux de consacrer une partie de leur temps à une activité non-rentable au service de votre projet éducatif.





Contact

Thomas De Praetere thomas@dokeos.com +32 10 46 03 43