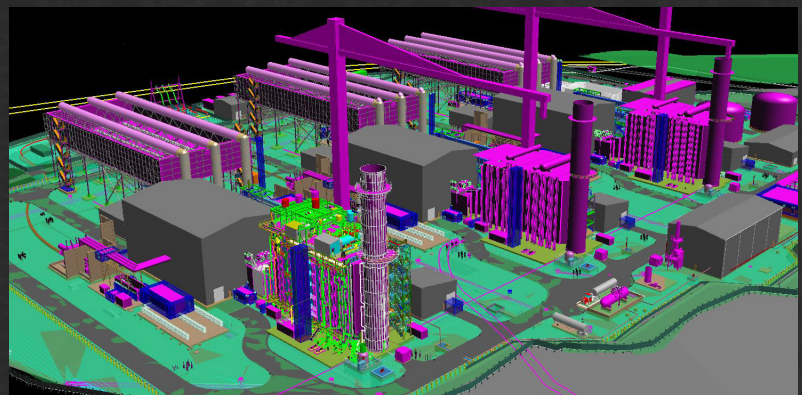




Kiewit



RELATIONS AVEC LES UNIVERSITÉS

* Veuillez noter que toute la programmation est offerte en anglais



Kiewit

TABLE DES MATIÈRES

POURQUOI KIEWIT

Pourquoi faire équipe avec Kiewit? 3

DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMME

Demande de partenariat 4

InEight - Logiciel de gestion de projet de construction 5

Certification OSHA de 10 heures 6

DÉVELOPPEMENT DU CORPS ENSEIGNANT

Créer un programme d'enseignement fort avec Kiewit 7

Professeurs d'université chez Kiewit 8

Portail des professeurs 9

PROGRAMME ÉTUDIANT

Visites virtuelles 10

Conférence Women in Construction and Engineering Leadership 11

Autres opportunités 12

Merci 13



POURQUOI FAIRE ÉQUIPE AVEC KIEWIT?

Pourquoi les universités s'associent-elles à Kiewit ?

Kiewit travaille en partenariat avec plus de 300 universités, tant aux États-Unis qu'au Canada. Nous espérons que chaque programme, chaque faculté et chaque étudiant trouve chaque interaction avec nous positive et enrichissante.



Ben Farrow, de la Auburn University, a trouvé une grande valeur dans son partenariat avec Kiewit.

« Nous recherchons des partenaires du milieu industriel passionnés par l'enseignement de la construction. Qu'il s'agisse d'organiser un concours étudiant, d'inviter la prochaine génération de leaders à un événement de formation, d'engager une classe dans une discussion sur des questions de génie civil, de fournir des stages aux étudiants ou de révéler de nouveaux projets ayant un impact positif pour nos étudiants et professeurs, notre programme bénéficie toujours d'un tel engagement. L'enseignement de la construction en 2019 exige un partenariat solide et, dans un certain sens, ce partenariat implique l'étudiant, le programme universitaire et l'industrie.

Ben recommande avec enthousiasme Kiewit à d'autres facultés parce qu'il a fait l'expérience des ressources que Kiewit consacre à l'engagement avec ses partenaires. Ben ajoute : « Ils offrent un environnement « gagnant-gagnant » qui profitera à toutes les personnes impliquées et augmentera les opportunités pour le corps enseignant et les étudiants ».

Ben Farrow

Professeur, Auburn University

En faisant participer les enseignants à la programmation des relations avec les universités, on voit une hausse de **16% de recrues** Kiewit chaque année

En date de décembre 2019, Kiewit a :

- Fait équipe avec plus de 360 écoles
- Partagé plus de 250 modules d'apprentissage avec 436 partenaires de faculté
- Accueilli 15 enseignants universitaires chez Kiewit
- Inscrit 1315 élèves aux formations OSHA depuis l'automne 2018

Voilà pourquoi Ben et Auburn font équipe avec Kiewit. Quelles sont vos raisons de le faire?

Dites-nous pourquoi vous faites équipe avec Kiewit en nous écrivant à University.Relations@Kiewit.com

DEMANDE DE PARTENARIAT

Comment Kiewit peut-elle vous aider? Avec des experts en construction et en ingénierie dans sept marchés, nous voulons devenir partenaires pour faciliter ce qui se passe en classe. Intéressé(e) par une visite d'un chantier pour votre classe ? Vous aimeriez qu'un représentant de l'industrie vous fournisse du matériel pour un exposé? Intéressé à ce que les étudiants reçoivent la certification OSHA de 10 heures?

Les demandes de partenariat sont la façon dont nous gérons vos besoins en matière d'éducation. Nous nous concentrons sur 3 domaines clés de partenariat :

- Perfectionnement de programmes
- Perfectionnement d'enseignants
- Perfectionnement d'étudiant
- Parrainage / Don

Les demandes peuvent être soumises [via ce lien](#).

Processus de partenariat

1

Kiewit coordonne et planifie vos demandes avec vous

2

Soumettre toutes les demandes au moyen du [formulaire de demande de partenariat](#) au moins un mois à l'avance.

3

Donne suite aux demandes approuvées

4

Évalue l'impact sur l'apprentissage des élèves

DEMANDES DE DONS

Si vous avez une demande de commandite ou de don supérieure à 10 000\$ veuillez soumettre un Formulaire de demande en indiquant le plus de détails possible pour que nous puissions le traiter. La date limite pour soumettre une demande est le 1er mai et les décisions sont communiqués au cours de l'automne.

IT'S NOT JUST CONSTRUCTION EDUCATION IT'S CONSTRUCTION EXPERIENCE

The future of the construction industry rests on the shoulders of today's college students and those who guide them along their educational path. InEight InSchool is a program aimed at empowering the next generation of designers, builders and engineers by equipping them with the skills to use the latest technologies. This positions them to become productive contributors when entering the workforce.

More importantly, InEight InSchool directly connects students and faculty to team members and customers of InEight – the people who develop and use the software – to deliver immediate, personal instruction and instill confidence that's a level above textbook learning.

Through InEight InSchool, students are provided with the relevant tools of the trade to assist them in completing their coursework, plus support from experts in class and on jobsites so they can gain real-life, hands-on experience.

HERE'S WHAT INEIGHT INSCHOOL OFFERS YOU:

- Free access to cloud-based InEight software
- Classroom instruction led by InEight team members, tailored to your specific needs
- Guest lecture opportunities on industry subjects
- Jobsite tours of projects in your area in partnership with Kiewit College Relations
- Online training and certification
- Internships
- Sponsorship opportunities

Free access is offered to InEight cloud-based software in the following categories:
Estimating, Project Controls, Work Progressing and Quantity Tracking and Scheduling.

The industry's most experienced experts combined with today's most progressive tools add up to tomorrow's best industry talent.

Find out how by reaching out to Univeristy.Relations@kiewit.com

CERTIFICATION OSHA DE 10 HEURES

Kiewit s'associe à des dirigeants universitaires pour offrir aux étudiants en génie et en construction une certification gratuite de sécurité OSHA de 10 heures par le biais de RedVector. L'apprentissage en ligne et un atelier facultatif d'une demi-journée animé par Kiewit fournissent aux étudiants les outils, les connaissances et la confiance nécessaires pour travailler en toute sécurité. Cette formation permet de s'assurer que les étudiants sont prêts à travailler en toute sécurité et ouvre des portes aux étudiants qui n'ont peut-être pas considéré la construction comme choix de carrière. Kiewit met la formation en sécurité à la disposition des leaders de demain pour qu'ils aient une formation de sécurité de la plus haute qualité, peu importe où ils évoluent.

« J'ai trouvé très bénéfique de me familiariser avec les notions de sécurité, car ce n'est pas un aspect que nous abordons dans nos classes régulières à l'école. »

Ancien participant OSHA



CRÉER UN SOLIDE PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT AVEC KIEWIT

Building a Stronger Curriculum with Kiewit (BSCK) c'est notre atelier annuel des professeurs qui offre la possibilité aux responsables des programmes universitaires de parfaire leurs connaissances en se familiarisant avec les opérations de Kiewit afin d'élaborer des programmes d'études pertinents pour la main d'oeuvre d'aujourd'hui.

Les participants comparent, discutent et font un remueménages pour trouver de nouveaux moyens d'enrichir la matière enseignée en classe grâce à l'utilisation des contenus des diverses fonctions et marchés de Kiewit.

Faits saillants :

- Tout membre du corps professoral qui enseigne de la matière liée au contenu de cet atelier est invité à poser sa candidature.
- Au cours de l'événement de deux jours de 2019, les membres du corps professoral en ont appris davantage sur : l'estimation, les modèles de projets et leurs risques, la rétention au sein de l'industrie ainsi que le futur de la construction et de l'ingénierie.
- Le corps professoral a bénéficié d'un apprentissage pratique, d'une visite virtuelle du projet et d'un accès aux ressources de Kiewit.

Si vous n'avez pas eu la chance d'assister à cet événement ou aux ateliers précédents, vous pouvez quand même apprendre d'eux. Tous les modules d'apprentissage ont été téléchargés sur le [Portail des professeurs](#) et sont disponibles au téléchargement.

« Chaque minute que j'ai passée en valait la peine et je le referais avec plaisir. J'ai vraiment aimé le choix des sujets. Cela m'a permis de trouver des idées à partir de différentes sources pour les nombreux cours enseignés dans notre département. »

Ancien participant



CORPS PROFESSORAL CHEZ KIEWIT

L'objectif du programme de stage pour les professeurs d'université chez Kiewit est d'offrir au corps professoral la possibilité d'acquérir de l'expérience dans l'industrie en travaillant chez Kiewit.

Ces occasions uniques offrent une expérience de travail pratique et réelle et mènent à un apprentissage enrichi dans les classes de construction et de génie. Chaque professeur effectue en général un stage d'été de 10 à 12 semaines) sur un chantier de construction ou dans un bureau Kiewit, à travailler dans une fonction de soutien pour la conception ou les opérations.

Les affectations de travail sont déterminées en fonction des objectifs des professeurs universitaires et des besoins du district. Avec l'appui de leur établissement, les membres du corps professoral

déterminent les compétences, les connaissances et les aptitudes qu'ils souhaitent acquérir. Ces objectifs sont basés sur l'expérience pratique dans leur profession.

L'expérience est très enrichissante. J'ai beaucoup appris et je crois que Kiewit investit de façon indirecte dans les futurs diplômés en construction. Je pense que chaque faculté peut bénéficier d'opportunités similaires.

Stagiaire universitaire Kiewit



Aaron Costin, Tommy Tafazzoli (2018), Eric Showalter (2018).



Paul Ackerman (2017), Kimberly Bivins (2015), and Mohamed Diab (2016)

STAGIAIRE UNIVERSITAIRE CHEZ KIEWIT

Si vous êtes intéressé à faire un stage chez Kiewit, vous pouvez soumettre un formulaire d'intérêt sur notre site Web.

PORTAIL DES PROFESSEURS

Vous êtes à la recherche d'un contenu de cours supplémentaire? Le portail des professeurs est l'endroit où vous pouvez trouver des modules d'apprentissage développés par les pairs et Kiewit, qui sont conformes aux normes de l'ACCE et de l'ABET basées sur les résultats. Vous pouvez également accéder aux photos du chantier Kiewit, soumettre des demandes de partenariat, et plus encore. Avec plus de 250 ressources dans une variété de matières, c'est un atout pour le développement du programme d'études.

- Si vous perdez votre mot de passe, envoyez votre nom, université et courriel à: University.Relations@Kiewit.com

Si vous souhaitez accéder au Portail des professeurs, veuillez envoyer votre nom, votre université et votre adresse électronique à l'adresse suivante : University.Relations@Kiewit.com

Que trouverez-vous?

Tous les modules d'apprentissage sur le Portail ont été créés par des professionnels de Kiewit, des universitaires et des responsables des opérations. Vous disposez ainsi d'un large éventail de connaissances et d'expériences au bout de vos doigts.

Professors' Portal

Examples of Learning Module Offerings

Communication
ACCE 1, 2
ABET g

Technology
ACCE 10,
ABET j, k

Safety
ACCE3,
ABET c, i, j

Methods,
Materials, &
Equipment
ACCE 8,
ABET a, h

Accounting &
Cost Control
ACCE 14,
ABET h



- Verbal Communication
- Delegation

- Energy Modeling in BIM

- Creating Safety Plans
- Accountability

- Soils and Foundations
- Psychrometrics

- Cost Codes
- Time- Cost Trade Off

VISITES VIRTUELLES

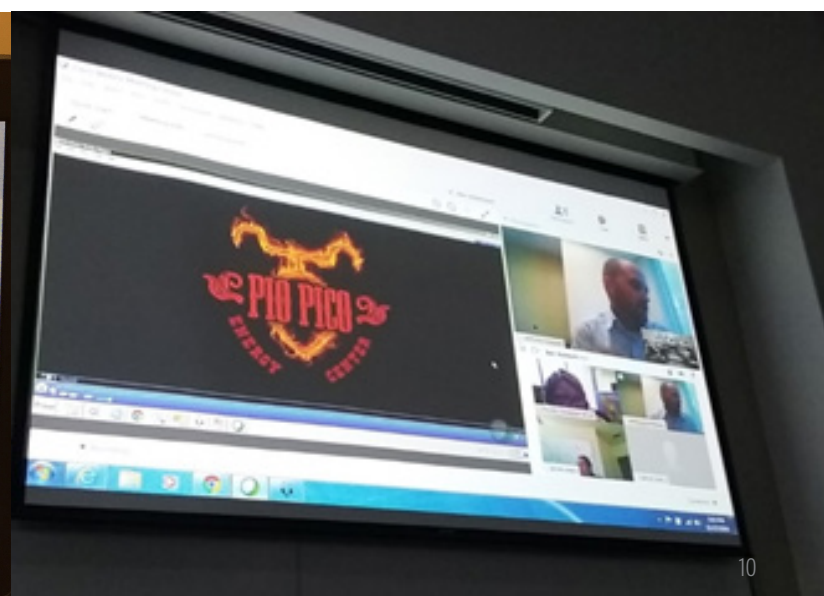
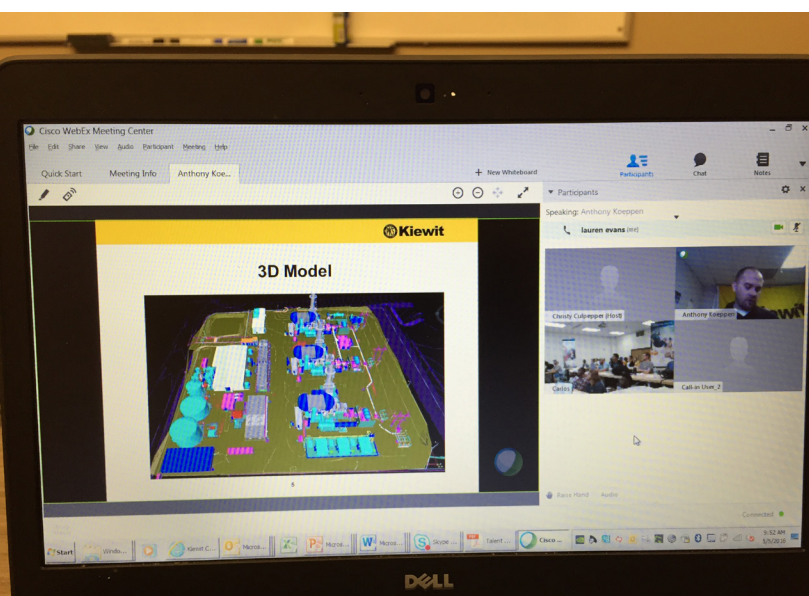
Avez-vous facilement accès à une visite guidée d'un projet énergétique, d'un grand projet d'infrastructures ou d'autres sites en lien avec votre programme d'études? Si ce n'est pas le cas, nous pouvons vous aider! Kiewit propose des visites virtuelles pour permettre à vos élèves de voir de plus près une variété de travaux afin de mieux comprendre où ils peuvent mettre leurs compétences en pratique.

Kiewit organise des visites virtuelles de projets pour des classes de toutes tailles. Cette expérience permet aux étudiants de visionner des vidéos en haute définition de projets dans divers marchés et de participer à des discussions virtuelles en direct. Un membre de l'équipe de projet vous donnera un aperçu de la portée de chaque projet avant de conclure avec un aperçu d'une « journée type » de diverses fonctions pertinentes pour vos élèves.

Si vous souhaitez organiser une visite virtuelle dans votre salle de classe, veuillez soumettre votre demande au moyen de ce [formulaire](#). Pour toute question, écrire à University.Relations@Kiewit.com.

« Anthony a fait un excellent travail en expliquant ce qui se passait dans une centrale et comment certaines parties de cette dernière fonctionnaient. Comme je n'ai jamais visité une centrale électrique, j'ai commencé à comprendre comment les choses fonctionnaient. »

- Pio Pico Virtual Tour Attendee



CONFÉRENCE WOMEN IN CONSTRUCTION AND ENGINEERING LEADERSHIP

La conférence Women in Construction and Engineering Leadership est un événement de deux jours axé sur le développement des compétences en leadership des étudiantes universitaires. Les femmes participent également à la revue de livres pour améliorer leurs compétences en leadership.

Les candidates retenues sont des étudiantes de niveau universitaire qui ont un grand potentiel de leadership, un désir de réussite et une passion pour les domaines de la construction et du génie. Le contenu est conçu spécialement pour les étudiants de premier cycle.

Pour obtenir plus d'informations sur cet événement, veuillez cliquer [ici](#) ou visiter notre site Web : Kiewit.com/careers/UniversityRelations

** Anciennement connu sous le nom de Women in Construction Leadership Seminar (WCLS)*

« La partie la plus mémorable de cette Conférence est la façon dont je me suis sentie inspiré à continuer à travailler dur. Et d'avoir été reconnue pour mes efforts jusqu'à présent. C'était génial d'être dans une pièce entourée de tant de jeunes femmes talentueuses et brillantes ayant les mêmes intérêts que moi. »

« Les plus grandes leçons que j'ai retirées de cette Conférence ont été de ne jamais abandonner, d'embrasser ma féminité et de ne jamais me sentir comme si je n'étais pas assez bien pour essayer quelque chose. Je suis mon plus grand ennemi, personne d'autre. »

Anciennes WCLS participantes



AUTRES OPPORTUNITÉS

Visites sur place

Vous connaissez un projet Kiewit dans votre secteur ou vous voyagez dans une partie du pays où nous pouvons montrer notre travail? Nous sommes ravis de montrer aux étudiants l'application concrète de leurs apprentissages en classe dans des projets de portée et de taille variées. Si vous souhaitez en savoir plus, veuillez vous adresser à : University.Relations@Kiewit.com.

Conférences

Saviez-vous que les experts de l'industrie Kiewit sont prêts à venir dans votre classe pour discuter de sujets tels que les risques contractuels, l'estimation, la géotechnique, les leçons apprises dans l'industrie, les finances et les compétences générales? Si vous souhaitez que quelqu'un vienne dans votre classe, faites une demande en cliquant sur [ce lien](#) pour en connaître les détails.

Concours pour étudiants

Kiewit croit qu'il faut investir dans les futurs leaders de notre industrie par le biais de concours étudiants. Avez-vous un concours étudiant ou une équipe qui a besoin d'un parrainage? Soumettez une demande par [ce lien](#) pour obtenir de l'aide pour votre concours.

Conseils consultatifs

En apportant nos connaissances et notre expérience, Kiewit s'investit dans la préparation des futurs leaders de notre industrie. Vous avez un conseil consultatif qui pourrait bénéficier de notre participation? Soumettre une demande par l'entremise de [ce lien](#) décrivant les détails.

MERCI

Énoncés de vision et de mission des relations universitaires

Vision : Diriger une stratégie transparente de recrutement et de relations avec les universités, avec un engagement opérationnel efficace, en fournissant des données et des solutions axées sur le client pour devenir l'employeur de choix.

Mission : En établissant et en approfondissant des relations stratégiques avec les principaux chefs de file du milieu universitaire, les Relations universitaires attirent des personnes talentueuses de qualité, améliorent la formation en construction et en génie et préparent les futurs chefs de file de l'industrie à des carrières fructueuses.

Travailler constamment à l'amélioration

Chaque année, nous évaluons nos programmes et nos partenariats afin de nous assurer que nous faisons de notre mieux pour nous conformer à notre vision et à nos énoncés de mission afin d'être les meilleurs possible.

Si vous avez des suggestions d'amélioration, faites-le-nous savoir en envoyant un courriel à University.Relations@Kiewit.com.

Merci à tous nos partenaires du corps professoral pour votre soutien et votre partenariat continu! Vous êtes un élément inestimable des Relations universitaires et nous sommes impatients de voir où les futurs partenariats nous mènerons.