

Code:	pwzemndy	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

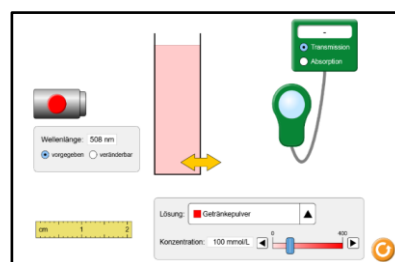
Code:	qpnh97v3	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buhlmann@epfl.ch)

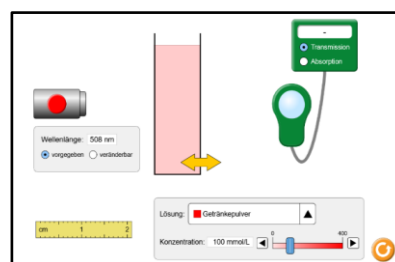
Code:	r4saehu4	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

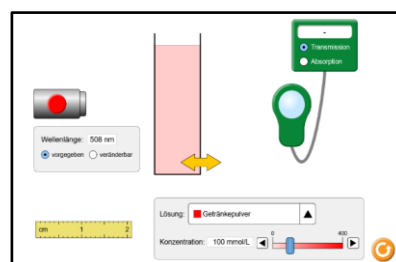
Code:	s85yxnva	Heure:	08:30
Activité du:	10.09.2021		
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021		

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

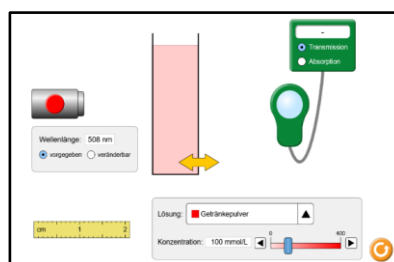
Code:	sdkqprkm	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

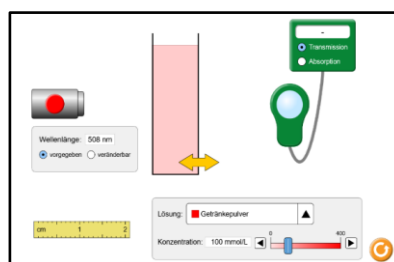
Code:	sna4aq5b	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

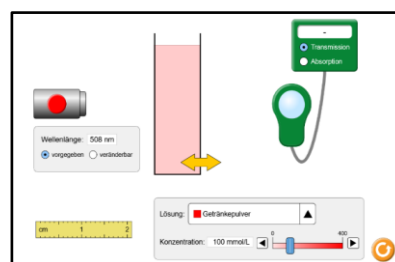
Code:	tm3qrf9r	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

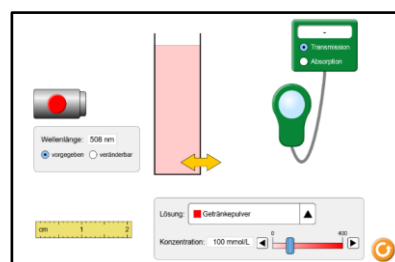
Code:	vf7vfhb7	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

Code:	xp7fhgk6	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

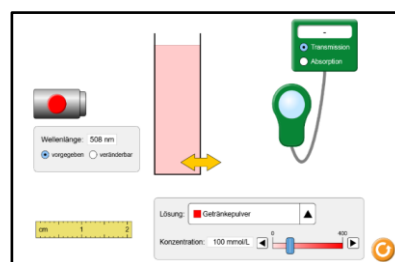
Code:	y3rndeef	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

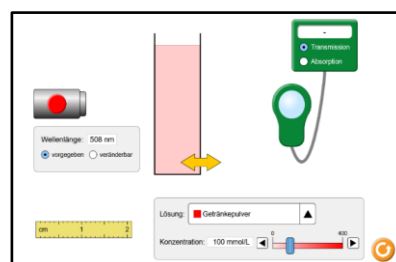
Code:	y78hxcad	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

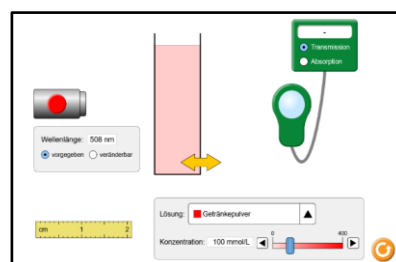
Code:	z37h73p4	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

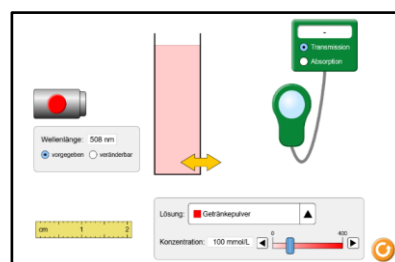
Code:	4kcjtn6v	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

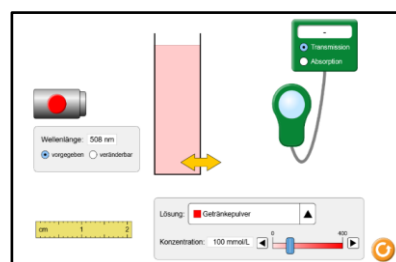
Code:	5uww3u5v	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

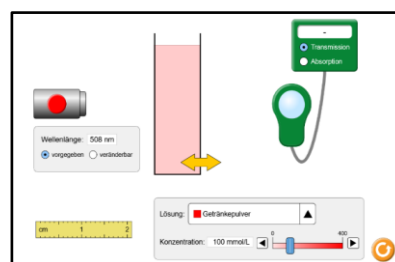
Code:	5z4v9k96	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s
Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:
Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

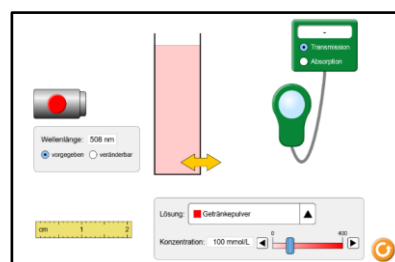
Code:	9mctf73n	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

Code:	advznr3	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

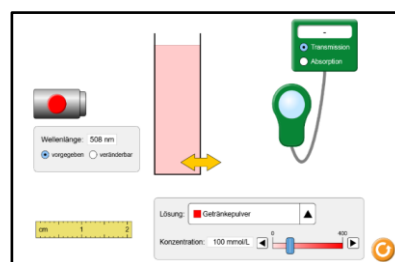
Code:	bnhe3yv4	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

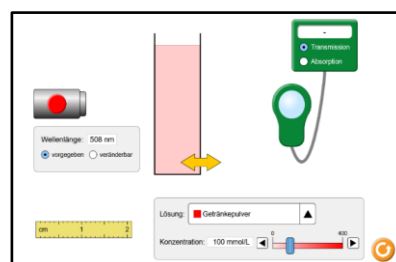
Code:	dq9nxbc6	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

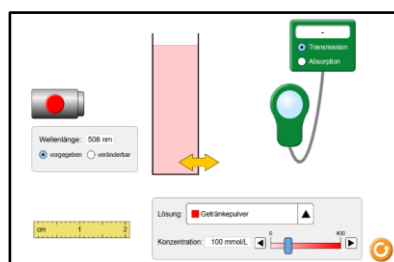
Code:	ff7u6ax9	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

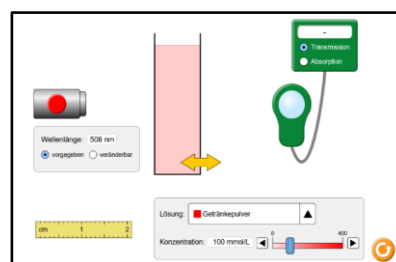
Code:	fscx9nsn	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s

Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:

Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)

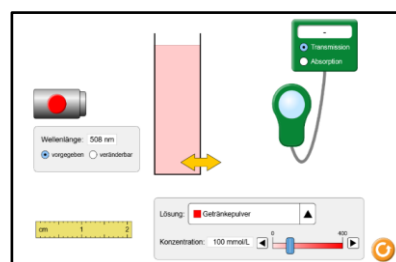
Code:	ps8n5mg6	
Activité du:	10.09.2021	Heure: 08:30
Données effaçables jusqu'à	10.10.2021	

Projet de recherche sur l'utilisation de simulations interactives dans la formation professionnelle

Votre fils/fille travaillera avec un environnement d'apprentissage virtuel dans le cadre de sa formation en classe. Afin de mieux comprendre l'utilisation des simulations interactives dans la formation professionnelle, nous avons l'intention d'analyser les données recueillies au cours du processus.

Les données suivantes seront collectées:

- Les données du flux de clics (l'interaction avec l'environnement d'apprentissage virtuel)
- Les solutions aux exercices
- Les réponses à un questionnaire sur l'utilisation de l'environnement d'apprentissage interactif



Toutes les données sont conservées de manière anonyme, conformément à la loi fédérale suisse sur la protection des données (RS 235.1). Il n'y a pas d'évaluation scolaire de quelque sorte et l'enseignant responsable n'a pas accès aux données des apprenants. La participation au projet de recherche est volontaire et seule l'équipe de recherche est informée de la décision de participer. Le matériel pédagogique est disponible pour tous les apprenants, qu'ils participent ou non à l'étude.

La participation à l'étude peut également être révoquée jusqu'à un mois après l'activité d'apprentissage (voir l'en-tête pour la date d'expiration). Pour cette raison, votre fils/fille s'est vu attribuer au hasard un code de connexion (voir en-tête).

Si vous ne voulez pas que les données de votre fils/fille soient utilisées pour ce projet, veuillez entrer ce code dans le champ approprié de la page web fournie :

<https://d-vetsims.epfl.ch/chemlab/delete/>

Votre fils/fille ne subira aucun désavantage du fait de la suppression des données. Nous conserverons le tableau d'affectation des codes de connexion et des enregistrements anonymes (identifiants d'étudiants générés de manière aléatoire) jusqu'à un mois après la participation à l'activité d'apprentissage. Ce tableau n'est utilisé que pour la suppression ultérieure des données et n'est accessible qu'au chef de projet responsable (Dr. Christian Giang). Il est stocké séparément du reste des données de l'utilisateur. Après sa suppression, les enregistrements ne peuvent plus être liés aux codes de connexion.

Les chercheurs de l'EPFL resteront volontairement disponibles à tout moment pour toute question ou préoccupation concernant le projet.

Chercheur-euse-s impliqué-e-s
Equipe de recherche de l'EPFL dirigé par
Prof. Tanja Käser (Principal Investigator)

Responsables de projet:
Dr. Christian Giang (christian.giang@epfl.ch)
Peter Bühlmann (peter.buehlmann@epfl.ch)