

Code:	<b>5j7hdews</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

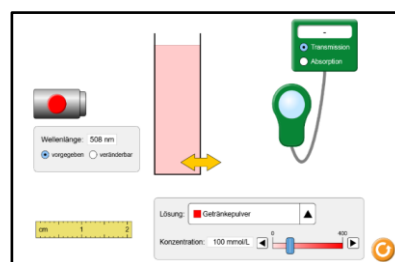
Code:	<b>5m3ka2m2</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

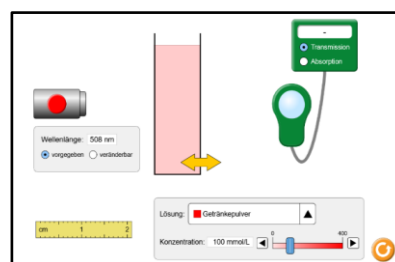
Code:	<b>9yv4uxn3</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

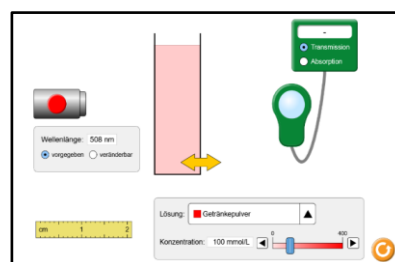
Code:	<b>24es6vsv</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

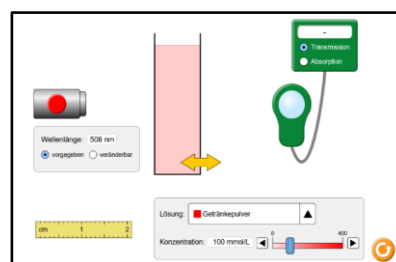
Code:	<b>98kde6j8</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

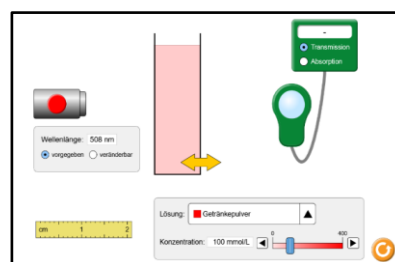
Code:	<b>638pa38h</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

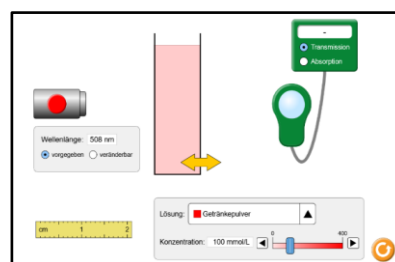
Code:	<b>caw7xzme</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

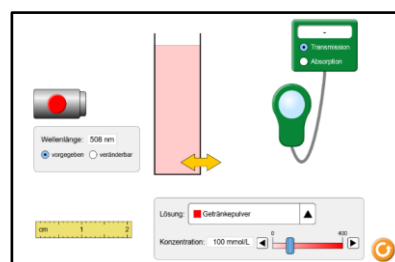
Code:	<b>d2rgxdy6</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buhlmann@epfl.ch](mailto:peter.buhlmann@epfl.ch))



Code:	<b>egeubd4j</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buhlmann@epfl.ch](mailto:peter.buhlmann@epfl.ch))

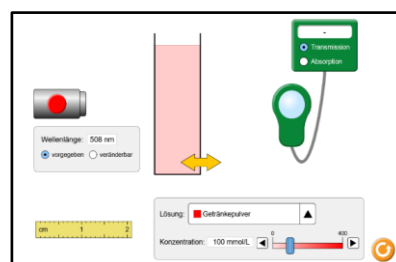
Code:	<b>fwt2p8gn</b>	Heure:	<b>12:25</b>
Activité du:	<b>12.10.2021</b>		
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>		

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

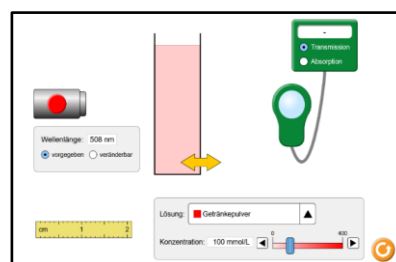
Code:	<b>ksrx6tyz</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

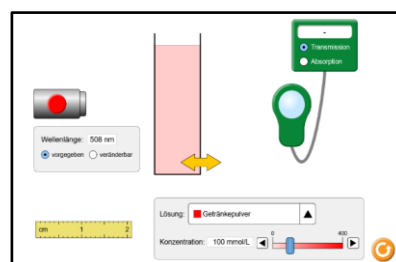
Code:	<b>nws44aar</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

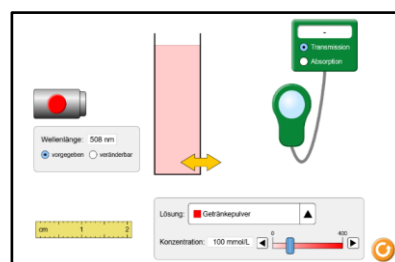
Code:	<b>p7254aww</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

### 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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buhlmann@epfl.ch](mailto:peter.buhlmann@epfl.ch))

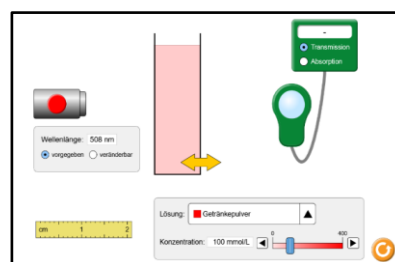
Code:	<b>pdhdm8s</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

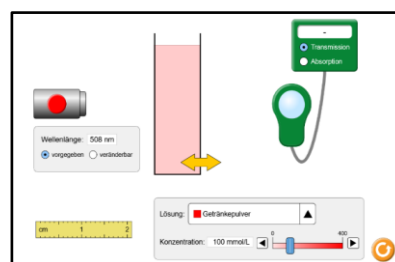
Code:	<b>t25egjpe</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

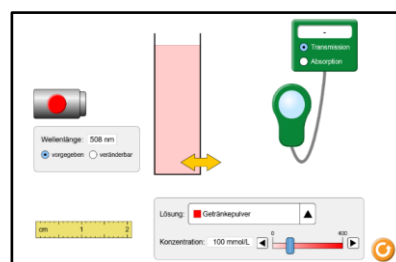
Code:	<b>tguswq9b</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))



Code:	<b>tswv7hgz</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

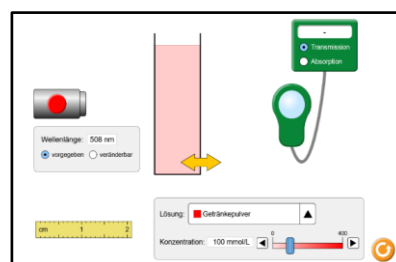
Code:	<b>xk6euay2</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

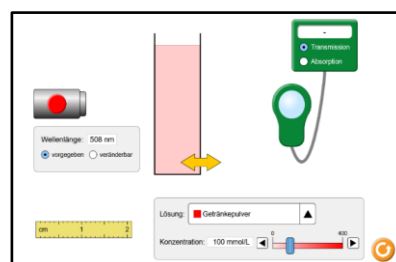
Code:	<b>2ecz4vwa</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buehlmann@epfl.ch](mailto:peter.buehlmann@epfl.ch))

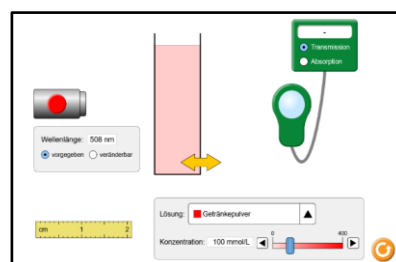
Code:	<b>2vsp338e</b>	
Activité du:	<b>12.10.2021</b>	Heure: <b>12:25</b>
Données effaçables jusqu'à	<b>12.11.2021</b>	

**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](mailto:christian.giang@epfl.ch))  
Peter Bühlmann ([peter.buhlmann@epfl.ch](mailto:peter.buhlmann@epfl.ch))