



La conception d'une salle de classe basée sur des données scientifiques

Une salle de classe est plus qu'un bâtiment. Elle a un impact sur la manière d'apprendre, de travailler, de se mouvoir et d'interagir. En même temps, elle est façonnée par ses utilisateur·trice·s. Des évolutions sociétales telles que la numérisation, l'intelligence artificielle, les nouvelles formes d'enseignement et d'apprentissage, les structures d'accueil de jour ainsi que le changement démographique et climatique transforment profondément les exigences envers les bâtiments rustiques.

Le Swiss Center for Design and Health SCDH apporte son soutien à des communes, des écoles, des planificateur·trice·s, des architectes dans la conception d'espaces scolaires basée sur des données scientifiques et centrée sur les utilisateur·trice·s: de l'analyse des besoins à l'évaluation des solutions mises en œuvre en passant par le développement et le test de concepts. Ensemble, nous concevons durablement des bâtiments, des salles, des processus et produits, la santé, l'apprentissage et la collaboration.

QUE SIGNIFIE BASÉ SUR DES DONNÉES SCIENTIFIQUES?

Une approche fondée sur des données scientifiques signifie que des décisions en matière d'aménagement reposent sur des connaissances scientifiques, des expériences pratiques et les besoins des futurs utilisateurs et utilisatrices — et non sur de simples suppositions ou préférences personnelles. Les connaissances issues de la pédagogie, de l'architecture, de la psychologie, des neurosciences, de l'ergonomie, des sciences de l'environnement et de la santé associées à des enquêtes auprès d'utilisateur·trice·s, des tests et des mesures, constituent la base de décisions scientifiquement fondées

GROUPE CIBLE

Communes, autorités scolaires, directions d'établissements scolaires, architectes, planificateur·trice·s

VOS AVANTAGES

- Favoriser la concentration dans l'environnement d'apprentissage
- Améliorer le bien-être grâce à des concepts d'aménagement ciblés
- Intégrer des technologies et des produits apportant une valeur ajoutée à l'usage
- Éviter des erreurs de planification

Offres

Le SCDH aide les institutions et les professionnels à concevoir et à développer des salles de classe promouvant la santé. Nous proposons des prestations modulaires pouvant être combinées en fonction du degré de maturité, des risques et du calendrier.



Analyse des parties prenantes et des besoins

Définition de l'utilisation prévue, des groupes d'utilisateur·trice·s et des points faibles.
Définition commune des objectifs par les différentes parties prenantes.

Étendue des prestations:

- Analyse du contexte, cartographie des parties prenantes et des flux de travail
- Définition des objectifs et des critères de réussite
- Définition et création de personas



Concepts de couleurs et de matériaux

Développement de concepts de couleurs et de matériaux basés sur des données scientifiques.

Étendue des prestations:

- Analyse des besoins
- Phase de conception et d'ébauche
- Conseil tout au long du chantier
- Mise en œuvre
- Évaluation



Co-prototypage

Développement et réalisation de prototypes afin de donner vie aux idées et aux concepts.

Étendue des prestations:

- Organisation d'ateliers de co-prototypage
- Fabrication de prototypes à différents niveaux de détail dans les ateliers du SCDH



Concepts d'utilisation et d'orientation

Développement de systèmes de guidage fondés sur des données scientifiques, intuitifs, accessibles et réduisant le stress grâce à l'utilisation ciblée de la couleur, de la lumière et du matériel.

Étendue des prestations:

- Analyse des situations existantes concernant la circulation et l'orientation
- Développement de hiérarchies de couleurs et de matériaux
- Intégration dans des concepts architecturaux et de design globaux
- Évaluation



Simulation et tests

Vérification des plans et tests des produits et prototypes.

Étendue des prestations:

- Élaboration d'un protocole de test et d'un plan d'étude
- Réalisation des tests dans un environnement proche de la réalité
- Tests itératifs des prototypes / produits
- Rapport clair pour la suite du projet, accompagné de recommandations d'actions classées par ordre de priorité



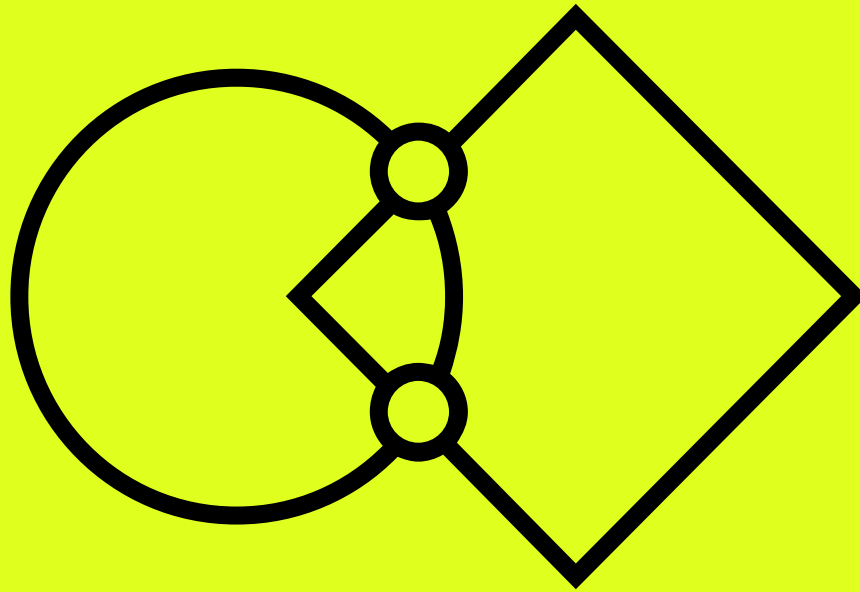
Analyse comportementale

Réalisation et évaluation d'études à l'aide de techniques et de méthodes de mesure quantitatives et qualitatives afin d'obtenir des données scientifiques supplémentaires.

Étendue des prestations:

- Collecte de données (en recourant, si nécessaire, à des technologies de pointe telles que l'eye-tracking, la capture de mouvements ou l'électroencéphalographie)
- Analyse et interprétation des données
- Rapport final

La première étape:
un entretien



ADRESSE
Swiss Center for
Design and Health AG
Ipsachstrasse 16
2560 Nidau
[Wegbeschreibung](#)

KONTAKT / SOCIAL MEDIA
+ 41 58 414 00 00
Info@scdh.ch
www.scdh.ch
[Linkedin](#)
[Instagram](#)

Swiss Center for
Design and Health