

20 ans
HP School Tool



HP School Tool 1 / 2021

Apprendre en toute sécurité et
en bonne santé, à l'école et à la maison

«Laissez les élèves apprendre là où ils sont le plus productifs»

Jan Schoch, PDG et propriétaire de «Schoch Werkhaus» est un expert dans le développement d'environnements de travail et d'apprentissage dans lesquels les gens se sentent à l'aise. Il conseille les écoles lors de la création d'espaces qui sont sources d'énergie et encouragent la créativité et la concentration, bref, qui sont propices à l'apprentissage et à l'enseignement.



Monsieur Schoch, vous dites que pour chaque lieu de travail – que ce soit au bureau, à l'école ou à la maison – il y a trois critères «décisifs». C'est-à-dire?

La lumière, le bruit et l'air. Une bonne lumière signifie que l'on mesure plus de 1000 lux à hauteur des yeux. Une intensité inférieure nous signale qu'il est l'heure du coucher et nous incite à produire l'hormone du sommeil. Ce qui n'est pas idéal pour travailler de manière concentrée. Il faut savoir que même par un triste jour d'hiver, la lumière extérieure atteint une intensité entre 3000 et 5000 lux.

Le bruit est un élément perturbateur auquel nous réagissons de manière plus ou moins sensible. Un environnement d'apprentissage idéal offre la possibilité de se retirer pour travailler en paix et sans distraction. De tels espaces silencieux peuvent être aménagés dans des pièces attenantes à la salle de classe, où des règlements clairs et strictes s'appliquent.

Un autre mot-clé est «activity based schooling»

Le travail cognitif combiné au mouvement augmente la volonté d'apprendre et l'attention. En outre, cela répond au besoin naturel des enfants de bouger – l'apprentissage devient ludique et touche tous les sens – et c'est une mesure préventive contre les difficultés de concentration et le surpoids.

Donnez aux élèves la possibilité de travailler dans différents environnements: peut-être y a-t-il des salles spécialement aménagées pour le travail en groupe, installez quelques petits bureaux debout dans un coin – peut-être même avec un «Balance Board» qui permet en plus d'entraîner la posture, la coordination des mouvements et l'équilibre. Construisez un petit auditorium avec de simples marches dans le couloir de l'école, aménagez un coin douillet et encouragez les apprenants à accomplir leurs tâches là où ils se sentent le plus à l'aise. Ainsi, les enfants et les adolescents acquièrent un répertoire qui leur sera utile plus tard dans le monde du travail.



Parfois, il suffit d'un peu d'imagination. Schoch Werkhaus conseille également les écoles.

Les environnements d'apprentissage que nous concevons permettent aux élèves de travailler dans des conditions optimales. Il s'agit d'ergonomie, de fonctionnalité, d'éclairage, d'acoustique, de technologie des médias, mais aussi de faire beaucoup avec peu de choses. Nous savons dans quels environnements les jeunes se sentent à l'aise, ce qui stimule la créativité et favorise la concentration. Et bien sûr, nous nous faisons un plaisir de conseiller et de soutenir les institutions de la formation qui font appel à nos services.

Un grand merci à vous, Monsieur Schoch, pour les tuyaux intéressants que nous allons d'ailleurs immédiatement mettre en pratique dans notre home office.



« N'hésitez pas à me contacter pour un entretien-conseil sans engagement! »

Jan Schoch
PDG et propriétaire de Schoch Werkhaus,
Winterthur

052 320 20 60
jan.schoch@schochgruppe.ch



Informations complémentaires



Le concept «New Work» du Professeur
Dr Frithjof Bergmann
(seulement en allemand)
newwork-newculture.dev



Buzzibalance Board
buzzi.space/acoustic-solutions/buzzibalance



Schoch Werkhaus
(seulement en allemand)
werkhaus.ch

La technologie à l'école doit fonctionner. Un point c'est tout.

Aujourd'hui, les enseignants et les apprenants s'attendent à ce que leur équipement de travail électronique soit opérationnel à tout moment. Les temps d'attente et les messages d'erreur sont fâcheux. HP et AMD unissent leurs forces pour mettre au point des ordinateurs parfaitement adaptés aux besoins des institutions de la formation. Nous avons parlé avec Tomasz Wnukowski d'AMD pour en connaître les dessous.



Tomasz, en Suisse, contrairement à d'autres pays, le fabricant de processeur AMD n'est pas très connu?

C'est vrai, et pourtant cette société de la Silicon Valley existe depuis 51 ans et depuis plus de 20 ans, nous avons un partenariat étroit avec HP. En tant que deuxième plus grand fabricant de processeurs au monde, nous nous sommes d'abord fait un nom dans le monde des jeux vidéo, grâce à l'architecture particulièrement puissante de nos processeurs. Mais le haut niveau de performances, de sécurité, de fiabilité et de durabilité que nous assurons est particulièrement intéressant pour le secteur public et notamment pour l'enseignement.

Le dream team AMD et HP existe depuis longtemps. Quels sont les projets d'avenir?

Ensemble, nous proposons une gamme complète de produits HP – ordinateurs portables, ordinateurs de bureau et appareils tout-en-un – du modèle d'entrée de gamme au modèle haut de gamme. Il s'agit d'un partenariat stratégique et à long terme. Nos clients ont la certitude que nous continuerons à avancer ensemble et que nous ne cesserons de nous perfectionner. Je pense que cela est particulièrement important pour les écoles. Car l'équipement acheté doit durer quatre à cinq ans.

Le HP ProBook x360 435 est d'ailleurs uniquement disponible avec processeur AMD.

Oui, c'est une offre exclusive avec notre processeur performant AMD Ryzen™. Cet ordinateur est idéal pour les programmes d'apprentissage avec entrée ou sortie vocale, pour les expériences, les présentations ou les productions vidéo. Et, actuellement aussi pour l'enseignement à domicile avec vidéoconférences. Pour les enseignants et les administrations scolaires, il est intéressant que nos processeurs aient une architecture totalement indépendante. Les virus et les malwares qui attaquent les appareils de nos concurrents n'ont aucune emprise sur nous. Cela signifie plus de sécurité.

Être un partenaire de longue date de HP est un label de qualité. HP est très exigeant, surtout en matière de durabilité, et contrôle ses fournisseurs rigoureusement.

Et ce, à la fois en ce qui concerne l'écologie et la responsabilité sociale. En tant que partenaire HP agréé, nous devons être transparents sur ce que nous faisons pour le climat, les conditions de travail que nous offrons dans le monde entier, les principes éthiques que nous appliquons et ce que nous faisons pour la société. Et c'est très bien ainsi! Car la technologie est censée rendre la vie meilleure pour tout le monde. Pour y parvenir, chaque entreprise doit assumer ses responsabilités et y mettre du sien.

Merci Tomasz de nous avoir donné un aperçu fascinant de l'intérieur des ordinateurs!



AMD – plus de puissance, plus de mémoire et plus de fonctionnalités que des ordinateurs comparables

AMD Innovation

- Les ordinateurs de bureau et portables les plus rapides disponibles sur le marché
- Les processeurs AMD Ryzen™ sont déjà disponibles en cinquième génération, la feuille de route extraordinaire est continuellement développée
- Résiste aux désinfectants, pour plus de 1000 désinfections

Distinctions AMD Corporate Responsibility

- Company that Changes the World 2020 (Forbes)
- Most Admired Companies 2020 (Forbes)
- Corporate Equality Index depuis 2017 (Human Rights Campaign)

AMD Security

- Architecture de processeur indépendante, de toute nouvelle conception
- Offrant une protection optimale contre les attaques de tout genre
- Disponibilité garantie de 24 mois pour chaque modèle
- Tous les produits passent le test de la norme militaire
- Chaque modèle est soumis au test de stress HP pendant 120 000 heures

AMD et HP

- Collaboration de longue date depuis plus de 20 ans
- Vaste gamme de produits incluant les HP Chromebook, les HP ProBook séries 200, 400 et 600 et les HP ProDesk, HP EliteBook et HP EliteDesk

Écologie AMD

- Châssis en métal avec jusqu'à 95% de matériaux recyclés
- Claviers à partir de 50% de DVD recyclés
- Éléments plastiques à partir de jusqu'à 35% de matériaux recyclés
- Composants mécaniques fabriqués avec jusqu'à 60% de matériaux recyclés
- 95% de chaque appareil mis hors service est recyclé



Tomasz Wnukowski
Advanced Micro Devices Inc.

tomasz.wnukowski@amd.com

amd.com/fr



HP Rapport de durabilité 2019

school-tool.ch/fr/sustainability-report-2019



HP ProBook x360 435 G8

school-tool.ch/fr/cool-tool





La psychomotricité améliore la qualité de vie et encourage l'apprentissage

Les enfants découvrent le monde en jouant. Ils bougent, ils pensent, ils ressentent et ils apprennent. La psychomotricité stimule les ressources et encourage le développement personnel. Nous avons parlé avec Alexandra Eyer, thérapeute en psychomotricité à l'école Effretikon.

Madame Eyer, le mouvement est l'élément central de la psychomotricité, pourquoi?

La psychomotricité étudie les interactions entre perception, sentiments, pensée, mouvement et comportement. Elle observe la façon dont ces interactions se manifestent sur le plan corporel et influencent le mouvement. On peut donc en déduire qu'à l'inverse, il est possible de traiter, par exemple, des comportements problématiques au moyen d'exercices physiques.

Comment la psychomotricité favorise-t-elle le développement?

Elle favorise la confiance en soi et envers les autres, ce qui augmente l'autonomie et développe les compétences sociales. Le plaisir d'être en mouvement et la capacité à gérer son propre comportement sont également renforcés.

Qui profite d'une thérapie psychomotrice?

En principe, elle s'adresse aux enfants, aux adolescents et aux adultes. Par exemple, à ceux qui ont des difficultés motrices en écrivant, qui trébuchent souvent ou qui sont très peureux. Une thérapie en psychomotricité aide à la fois les enfants hyperagités et les adultes qui souhaitent développer leur créativité ou leur capacité de concentration ou faire quelque chose contre leurs problèmes relationnels.

En tant que thérapeute en psychomotricité vous mettez l'accent sur les réussites, c'est-à-dire sur les sentiments positifs.

Exactement. Notre approche se concentre sur les points forts et vise à renforcer la confiance en soi. En principe, tous les gens, indépendamment de l'âge, sont désireux d'apprendre. Plus nous avons de plaisir et de succès, et plus nous avons de facilité – parce que les sentiments positifs sont des sentiments très puissants.

Vous aidez aussi à développer des stratégies d'apprentissage.

Prenons par exemple la concentration: des séquences de détente sont importantes pour assimiler les acquis. C'est pourquoi, nous pratiquons des rituels: travailler de manière concentrée, se défouler, se détendre, continuer à travailler. Personne ne peut rester assis et travailler de manière productive pendant des heures. Quand je travaille avec des enfants de l'école enfantine, ils changent de station de jeu toutes les sept minutes. C'est-à-dire, ils rangent tout, vont à un autre endroit et sortent un nouveau jeu. Ce système de stations a fait ses preuves. Rien qu'en observant ce genre de rythme, les compétences sont renforcées. Les adultes en télétravail devraient d'ailleurs eux aussi se lever régulièrement, regarder par la fenêtre, s'étirer ou se donner un massage par tapotements.

Quel genre d'exercices faites-vous concrètement en psychomotricité?

Chez les enfants, il s'agit souvent d'augmenter la tension du corps. Pour s'asseoir bien droit et avoir les deux mains libres pour travailler, il faut un certain tonus musculaire. Je fais faire des jeux ou des exercices où nous sommes, par exemple, en position de pompes. Ou je vais dans la salle d'escalade. Les exercices doivent éveiller leur intérêt, ils peuvent renfermer des aspects concurrentiels ainsi que collaboratifs, et ce à différents niveaux. D'autres enfants doivent plutôt apprendre à se détendre. Là aussi, nous pouvons les soutenir.

Utilisez-vous aussi des outils technologiques?

Oui, mais bien dosé. Prenons par exemple l'écriture. Écrire à la main est très utile. Mais si, pour un enfant, c'est une telle corvée qu'il n'a plus aucun plaisir à inventer et écrire des histoires, dans ce cas, l'ordinateur est la meilleure solution!

Pendant le premier confinement, vous avez élaboré un recueil de séquences vidéo avec des exercices pour la motricité globale et fine ainsi que pour la graphomotricité.

Les lectrices et lecteurs du HP School Tool qui sont intéressés peuvent me contacter par e-mail: info@alexandra-eyer.ch. Je leur enverrai alors un log-in personnel pour mon site Internet où se trouvent les vidéos d'exercices – gratuitement, bien entendu.

Madame Eyer, nous vous remercions vivement pour ses informations passionnantes et un grand merci pour mettre vos vidéos à disposition de nos lectrices et lecteurs!



Alexandra Eyer est thérapeute en psychomotricité à l'école Effretikon

Vidéos tutorielles d'Alexandra Eyer avec des exercices à faire soi-même
(seulement en allemand)

alexandra-eyer.ch/pmt

Demander un log-in gratuit

info@alexandra-eyer.ch

Psychomotricité Suisse

psychomotricite-suisse.ch

Lorsque vos collaborateurs sont en télétravail ou que les élèves travaillent à domicile, votre infrastructure informatique a besoin d'une sécurité renforcée.



Dans le monde entier, on recense chaque jour plus de 350'000 nouveaux logiciels malveillants. Avant corona, on comptait environ 30'000 cyberattaques par jour en Suisse. Avec le télétravail et l'enseignement à domicile, ce chiffre est passé à 210'000 par jour. 60% des programmes antivirus ne détectent pas ces attaques. Il est temps de mettre en place un nouveau type de protection globale – HP Proactive Security.



Gilbert Benkert
PS Service Sales Consultant
HP Switzerland Sàrl

gilbert.benkert@hp.com


L'enseignement à domicile entraîne de nouveaux dangers pour l'informatique de l'école et de l'administration

Lorsque nous travaillons à la maison, le risque que notre équipement de travail soit infecté par un virus ou un logiciel malveillant est plus important – car notre réseau privé est généralement moins bien sécurisé. Via e-mail, par exemple, caché dans un document joint, un malware peut s'infiltrer dans le réseau de l'école ou de l'administration. Malheureusement, les programmes antivirus classiques ne sont efficaces que s'ils connaissent déjà le virus en question. Or, les menaces dites "zero-day" sont quatre fois plus fréquentes. Il s'agit de nouvelles menaces qui n'ont pas de signature de logiciel malveillant connue. N'étant pas identifiées comme un danger, elles ne sont pas combattues.

Le logiciel de sécurité doit être installé sur les appareils des enseignants et des apprenants

L'ordinateur utilisé à la maison est un maillon faible dans la lutte contre les cyberattaques. Mais en installant une solution de sécurité End-Point, c'est-à-dire des terminaux, on ne laisse aucune chance aux attaquants. HP Proactive Security est une telle solution de sécurité. Elle enveloppe chaque document et chaque lien d'une couche de protection, et isole ainsi chaque fichier individuel. Même si un logiciel malveillant s'est infiltré, il n'arrivera pas à franchir la couche de protection et ne pourra donc pas se propager dans le réseau de l'école.





L'utilisateur ne se rend compte de rien, mais le service informatique peut voir si, quand et de quelle façon une attaque s'est produite

La solution End-Point-Security de HP n'affecte en rien l'utilisateur. La réduction de la vitesse de l'ordinateur est si minime qu'il ne s'en rend même pas compte. Or, elle fonctionne uniquement sur les appareils plus récents avec Windows 10 Pro.

Licences écoles pour les appareils de toutes les marques

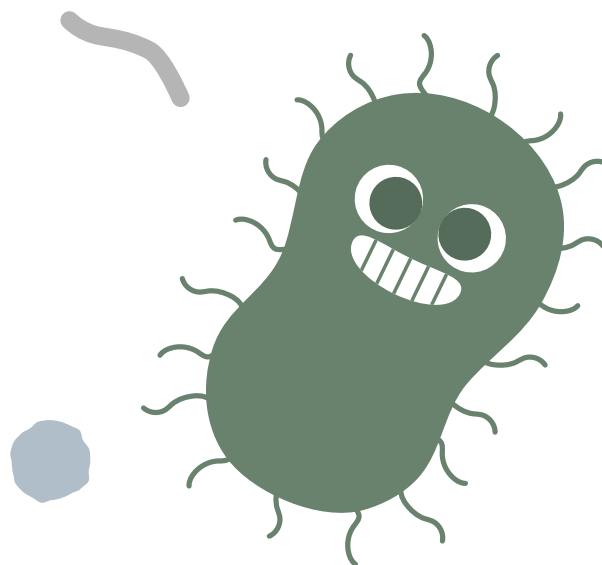
Nous recommandons d'équiper tous les appareils de l'école avec le logiciel HP Proactive. Seulement si la solution de sécurité est installée sur tous les appareils d'un établissement, on peut être sûr que personne ne pourra faire entrer un logiciel malveillant dans le réseau de l'école. Le logiciel HP Proactive est compatible avec toutes les marques – par exemple, aussi avec les appareils de Dell ou Lenovo. Les institutions de la formation peuvent s'abonner au logiciel sous forme de service géré, pour env. CHF 5.50 par appareil et mois, selon la durée du contrat et le nombre d'appareils.

Des experts en sécurité HP intègrent le logiciel, analysent d'éventuelles attaques et sont à votre disposition pour résoudre les problèmes signalés. Les données confidentielles des utilisateurs telles que les données de connexion, les fichiers, le contenu ou les données personnelles ne sont pas enregistrées. Tout cela vous garantit une sécurité complète.



Testez HP Proactive Security gratuitement pendant 90 jours

Vous avez la possibilité de tester gratuitement pendant 90 jours la solution HP End-Point-Security, sur 25 appareils. Il vous suffit de contacter Gilbert Benkert, Service Consultant de HP Suisse ou votre partenaire HP spécialisé dans le secteur de la formation.



Informations détaillées sur HP Proactive Security

PDF à télécharger:
school-tool.ch/fr/proactive-security

Votre HP Service Consultant

Gilbert Benkert
gilbert.benkert@hp.com

Vos partenaires HP spécialisés dans le secteur de la formation

school-tool.ch



L'avis des experts...

Dans cette rubrique, nous donnons la parole aux élèves. Nous avons parlé avec Noelia Flores. Elle va à l'école à Birmensdorf et nous décrit sa salle de classe et son quotidien scolaire.



Noelia Flores

8 ans, Birmensdorf

Matières préférées:

Allemand, sport, travaux manuels – de préférence en groupe

Loisirs:

La luge et le ski

L'équitation quand il est possible de faire des balades à dos de poney dans le village voisin

Faire des yeux de société avec sa soeur, sa maman et son papa

Noelia, peux-tu nous dire comment ça se passe quand tu arrives dans la salle de classe?

On se déshabille dehors, on se lave les mains et on va s'asseoir à notre place. Quand la prof arrive, elle nous explique ce que nous devons faire et ensuite, nous travaillons chacun pour soi ou en groupe.

Tu nous as dit que vous avez la salle de classe, une salle de groupe et un espace d'apprentissage – c'est quoi au juste?

Quand la prof l'ordonne – par exemple, quand nous avons besoin d'une petite pause - nous nous rendons dans la salle de groupe ou l'espace d'apprentissage. Là il y a des ballons et des jeux d'adresse et d'équilibre. La zone d'apprentissage se situe entre deux salles de classe et l'autre classe l'utilise aussi. Pour les travaux de groupe, nous restons dans la salle de classe ou nous allons aussi dans la salle de groupe et l'espace d'apprentissage.

Quel genre de pupitre as-tu?

Il y a une niche ronde pour y mettre nos bouteilles d'eau. La hauteur de la table et de la chaise peut être réglée avec une manivelle pour s'adapter à ma taille. Nous avons aussi des tabourets oscillants. Mais c'est un peu fatiguant pour garder l'équilibre quand on est assis dessus.

Avez-vous aussi des ordinateurs?

Nous avons des tablettes. Nous les utilisons parfois pour l'allemand ou les maths – mais seulement à l'école. Toujours deux enfants par tablette. Et la prof a un visualiseur.



Merci, Noelia, de nous avoir parlé de ton univers scolaire et merci aussi pour le dessin génial!

Concours: Gagnez un goûter pour toute la classe!

Envoyez-nous une photo de la grille de lettres complétée à school.ch@hp.com et avec un peu de chance, vous gagnerez un goûter pour toute la classe.

Trouvez-vous les réponses aux questions suivantes dans la grille de lettres?

Comment s'appelle la **plus petite commune de la Suisse**?

Le nom d'une **plateforme de médias sociaux**?

Que signifie **Everyday** en allemand?

Quelle **rivière** traverse Hambourg?

Quelle est l'unité de **mesure de la lumière**?

Quel est le **nom** du dieu olympien le **plus important**?

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | M | M | T | Y | E | R | T | O | E | N | G |
| U | S | S | A | H | C | A | S | L | G | M | U |
| F | X | A | N | B | O | A | X | I | S | I | N |
| G | I | X | E | U | R | M | Z | I | E | N | S |
| A | Z | A | U | T | I | K | T | O | K | A | D |
| B | T | R | M | I | P | B | A | M | F | F | I |
| E | F | B | I | E | P | L | E | X | O | S | A |
| G | R | A | T | L | O | B | G | R | A | U | S |
| A | U | F | X | A | U | A | L | S | T | E | R |
| B | I | N | U | I | H | R | I | K | E | Z | O |
| E | N | T | L | I | C | H | C | H | U | R | E |
| L | E | U | G | E | R | N | H | U | Z | X | L |

Les gagnants de la dernière édition

Toutes nos félicitations à la classe de Daniel Schärer à Otelfingen. Vous avez gagné des lunettes Blue Light au design tendance.

La réponse correcte du numéro 4/20:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L | O | U | V | R | E |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Conditions de participation

Parmi tous les envois, un goûter pour toute une classe sera tirée au sort. Le tirage au sort aura lieu à huis clos. La classe gagnante sera avertie personnellement. Tout paiement en espèces ou échange des prix est exclu. Aucune correspondance ne sera échangée au sujet du concours. Tout recours à la voie juridique est exclu.

Dernier délai d'envoi: 02.04.2021

Apprendre là où on travaille le mieux: Le HP ProBook x360 435 G8 robuste et léger vous accompagne partout

Applications Office, notes écrites à la main, présentations, vidéos et bien plus encore:
cet appareil est à la fois un ordinateur portable et une tablette – un multitalent musclé!



Vous trouverez toute la gamme HP, les HP Care Pack et les accessoires ainsi que les spécifications techniques des produits présentés sur hp.com/ch. Veuillez passer commande auprès de nos HP Preferred Partner certifiés. Les captures d'écran sont simulées. Les applis disponibles dans le Microsoft Store sont vendues séparément. La disponibilité et l'étendue des fonctions des applis peuvent varier selon le pays.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Tous les prix indiqués sont des recommandations de prix/prix de détail HP (TVA/TAR incl.) réservés exclusivement aux institutions de formation, aux enseignants et aux élèves. Prix pour projets spéciaux sur demande. Sous réserve de modifications éventuelles. Sous réserve d'erreurs matérielles et typographiques. HP décline toute responsabilité pour l'exactitude et l'intégralité des produits présentés et de leur équipement technique. Microsoft et Windows sont des marques déposées de la société Microsoft Corporation.

© 2021, Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD avec la flèche, AMD Ryzen™ processeur 4000 et toutes les combinaisons de ces derniers sont des marques déposées d'Advanced Micro Devices, Inc. Tous les autres noms sont indiqués à titre purement indicatif et peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Le HP ProBook x360 435 G8 soutient l'enseignant dans la préparation des cours et les élèves lorsqu'ils travaillent à la maison ou en salle de classe.



Les différentes configurations et d'autres offres peuvent être consultées sur school-tool.ch. L'offre est valable dans la limite des stocks disponibles.