

Coupure Page: 1/2

L'informatique durable appelée à se développer

Impact environnemental Les enjeux n'ont pas échappé à la Haute école de gestion Arc, à Neuchâtel. Elle lui consacre depuis deux ans une formation continue qui lie informatique et durabilité. Philippe Lebet



Si rien n'est fait pour réduire l'empreinte de l'informatique, celle-ci représentera à terme 50% des émissions de gaz à effet de serre.

«C'est un nouvel axe de re- dire qu'avec le Covid, la durabi- sant par des développeurs qui membre de l'institut de digita- puis peu, finalement.» lisation des organisations (IDO). et des compétences.

consiste à transmettre des ind'œuvrer dans la bonne direcmière session, en 2022. Il faut

cherche», explique Steve Berbe- lité est devenue urgente. «La cherchent à améliorer leur prarat, adjoint scientifique à la thématique s'adresse à tout le tique et des curieux intéressés Haute école de gestion (HEG) monde, à tous les âges, sachant à la durabilité au sens large. Arc, enseignant dans la filière que les étudiants en informad'informatique de gestion et tique n'y sont formés que de-

La formation est proposée L'offre est le fruit de cinq ans en collaboration avec Canopé, de travail, avec des premiers société neuchâteloise qui aide projets pour créer un contenu les entreprises à réduire l'empreinte environnementale de «Il n'y avait rien de tel dans leur système d'information. la région», relève-t-il. «L'idée Les profils des participants sont multiples, constate Steve formations au public, afin Berberat, des personnes qui gèrent des projets aux dirition». L'intérêt et le succès ont geants qui s'impliquent dans été au rendez-vous dès la pre- l'aspect informatique, en pas-

Quête de la sobriété

L'enseignement dispensé à la Haute Ecole Arc s'articule autour de deux axes. Le premier, le Green IT, aborde le matériel et les logiciels, le hardware et le software, qui présentent les impacts les plus directs sur l'environnement. Le défi vise notamment à diminuer leur empreinte en matière de gaz à effet de serre, avec un doublement observé tous les cinq ans. L'informatique concentre presque 4% des émissions mondiales, deux



concernés par l'objectif d'opti- mérisation elle-même qui gémisation», indique Steve Berbe- nère les solutions.» Le recours, rat. Et l'informatique est tout très répandu désormais, aux visauf virtuelle. «Plus on appro- sioconférences en constitue le formation continue comprend fondit, plus c'est matériel.» En- grand classique, en limitant viron 78% de l'empreinte car- l'empreinte liée au transport. bone est due à la fabrication et de roche dans les mines.

L'impact est donc majeur, bien que sou- de convaincre les acteurs. Trouvent lointain. La pandémie a ac- ver un équilibre pour savoir si le céléré l'évolution des mentali- jeu en vaut la chandelle. tés, avec l'émergence d'une nouvelle vision, même si des ré-bâtiments, les employés, les sistances demeurent face à l'am-processus de travail, les actifs pleur des mutations. Allonger la matériels, les produits et les serdurée de vie du matériel en inté-vices vendus ou achetés, y comgrant les besoins et en prolon- pris la sous-traitance. Au-delà, geant les garanties. «Le retour les entreprises sont soumises à sur investissement est garanti. des incitations, normes et lois. C'est une question de gouvervaut aussi pour les logiciels.

Seconde approche

Steve Berberat. Ce dernier lisation, donc de la consommation, induite par la réduction des contraintes pesant sur l'entechnologiques. Là, les gains s'annulent, voire causent un impact inverse.

fois plus que celles de l'aviation sibles avec l'informatique, en buer à la prise de conscience, «Tous les métiers sont explique-t-il. «Ici, c'est la nu-

La formation continue offre non à l'utilisation, précise le des outils en choisissant les mo-Jurassien. Pour un écran par dèles en fonction des besoins, exemple, il faut des métaux ti- après avoir identifié les leviers rés des fameuses terres rares, permettant de ne pas rater les dont l'extraction de quelques opportunités. «Des sociétés s'engrammes nécessite des tonnes gagent parfois sans aller jusqu'au octobre prochain. bout de la démarche», regrette environnemental Steve Berberat. D'où la nécessité

Sont concernés l'usage des

L'Union européenne impose nance», assure-t-il. La pratique ainsi une comptabilité carbone à des entités toujours plus petites. La Suisse s'y colle aussi, Mais gare à l'effet rebond, note avec décalage. «Si rien n'est fait pour réduire l'empreinte de consiste en une hausse de l'uti- l'informatique, celle-ci représentera à terme 50% des émissions de gaz à effet de serre au moment d'atteindre la stabilité vironnement grâce aux progrès climatique», avertit Steve Berberat.

Une première étape de sensibilisation

En plein essor, le deuxième La formation qui lie informaaxe est plus récent: le Green by tique et durabilité révèle, de IT ou IT for Green. «Il vise à par les horizons divers des paranalyser les activités de l'entre-ticipants, des complémentariprise afin d'élaborer de nou- tés, souligne Steve Berberat, velles pratiques rendues pos- qui en assure la direction. Le cours de l'HEG Arc veut contri-

s'appuyant sur des modèles», avec l'apport de «visions très inspirantes». La dynamique s'appuie sur des valeurs issues de l'expérience du terrain.

> Orientée vers la pratique, la un examen final qui permet aux participants de démontrer leurs capacités en contextualisant les approches et les démarches apprises durant le cours. En cas de réussite, ils décrochent un certificat. La prochaine session se déroulera en