

Conférences et ateliers : Le numérique dans les limites planétaires, quelles nouvelles formations pour quels métiers d'avenir

L'Ensimag propose les 6 et 7 mars 2024 une conférence destinée aux collègues enseignants-chercheurs et chercheurs sur le thème de VerIT

Publié le 6 décembre 2023

Présentation du projet VerIT

Introduction à la conférence

Florence Maraninchi (Ensimag, porteuse du projet (après Vivien Quéma))
Dominique Crébassa (Cheffe de projet)

6-7 mars 2024, Grenoble

Conférences et ateliers : Le numérique dans les limites planétaires,
quelles nouvelles formations pour quels métiers d'avenir

Les projets AMI CMA



Opération soutenue par l'Etat dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du programme France 2030, opéré par la Caisse des dépôts.

1

VerIT : unique projet au niveau national sur le sujet “Verdissement du numérique”. Durée 5 ans.

Membres du consortium



VerIT : les participants

Membres du consortium:

- ▶ UGA
- ▶ Grenoble INP - UGA
- ▶ GIP FIPAG (pour le Campus des Métiers des Qualifications du Numérique Drôme-Ardèche)

Acteurs:

- ▶ CMQ IED
- ▶ UFR IM2AG (Fac des sciences)
- ▶ Grenoble INP - UGA : Ensimag, GI, ESISAR, IAE, Polytech, T-En-School
- ▶ Sciences Po, Graduate School STEEN
- ▶ Collège doctoral
- ▶ Design Factory, FABLAB MASTIC, Formation Continue
- ▶ GRICAD

Pourquoi ce projet ? 1. Constats

Les impacts du numérique sont déjà considérables, et en croissance \implies il faut les réduire.

- Aller au-delà d'une simple **sensibilisation** aux impacts environnementaux du numérique, pour transformer les formations en profondeur.
- Aller au-delà d'actions ponctuelles isolées en installant des **collaborations** entre partenaires et en consultant les **entreprises**.

Pourquoi ce projet ? 2. Démarche

Construire des formations pour les métiers d'avenir du numérique ...

Pourquoi ce projet ? 2. Démarche

Construire des formations pour les métiers d'avenir du numérique ...
Imaginer les métiers d'avenir du numérique

Pourquoi ce projet ? 2. Démarche

Construire des formations pour les métiers d'avenir du numérique ...

Imaginer les métiers d'avenir du numérique

S'interroger sur l'avenir du numérique.

Pourquoi ce projet ? 2. Démarche

Construire des formations pour les métiers d'avenir du numérique ...

Imaginer les métiers d'avenir du numérique

S'interroger sur l'avenir du numérique.

Question centrale : où va le numérique ?

toute la profession doit imaginer un scénario d'avenir soutenable pour le numérique, entre techno-optimisme sans limites et techno-pessimisme radical

Ambitions du projet

- ▶ de Bac – 8 à Bac + 8
- ▶ formation initiale, formation FTLV à l'extérieur et en interne UGA
- ▶ Conception de contenus en commun sciences humaines + sciences du numérique
- ▶ Formes et pratiques pédagogiques originales (grâce à la Design Factory)
- ▶ Communication grand public

6-7 mars, une conférence du cycle de conférences multi-publics coordonné par UGA Design Factory

Publics visés par le cycle de conférences : **collègues enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs**, personnels UGA, grand public, lycéens, étudiants, entreprises, etc.

Contribuer à la construction d'une communauté scientifique nationale sur la prise en compte des enjeux sociaux-environnementaux du numérique dans les formations de l'enseignement supérieur.

Suite de la journée sur ce thème organisée à Paris fin mai 2023 par le groupe "Politiques environnementales du numérique" du Centre Internet et Société (CNRS).

La conférence — exposés invités (mercredi après-midi)

- ▶ 14h-14h45 : Bastien Béchadergue (Université de Versailles Saint-Quentin, LISV) : **Enquête sur le processus sociotechnique européen de constitution de savoirs relatifs aux impacts environnementaux du numérique**
- ▶ 14h45-15h30 : Aurélie Bugeau (Université de Bordeaux, LaBRI et IUF), Anne-Laure Ligozat (ENSIEE, LISN) : **Place du numérique dans les scénarios prospectifs**
- ▶ 15h30-16h15 : *Pause/discussions*
- ▶ 16h15-17h : Clément Marquet (Centre de Sociologie de l'innovation, Ecole des Mines de Paris) : **Matérialité des infrastructures du numérique : enjeux politiques et environnementaux, outils pédagogiques**
- ▶ 17h-18h : Discussions

La conférence — ateliers (jeudi matin)

1. Quel numérique en 2035 ? (prospective, scénarios, design fiction, ouvrir les imaginaires)
2. Attentes des étudiants, attentes des entreprises et du secteur public
3. Modes d'enseignement de savoirs non stabilisés, application aux impacts environnementaux du numérique
4. Projets structurants en informatique pour prendre conscience des limites sur les ressources

Inscription aux ateliers (jeudi matin)

Environ 60 personnes, 2 créneaux successifs de 4 ateliers en parallèle.

Nous attendons **environ 15 personnes dans chaque case**.

Chacun.e peut suivre 2 ateliers.

Exemple :

	1. Scénarios	2. Attentes	3. Modes d'E	4. Projets info
9h15 - 10h30	Madame X			
11h - 12h15			Madame X	

Inscription lowtech sur les feuilles disponibles à l'accueil et lors des pauses.

Merci de votre attention.

(Questions sur le projet lors des pauses)

Place aux invité.e.s