

1. Dans les temps à venir, l'hydrogène jouera un rôle important comme énergie renouvelable et propre, remplaçant les produits du pétrole. De nombreuses industries travaillent au développement de systèmes permettant l'utilisation de ce gaz. En première ligne et parmi les applications les plus avancées, la propulsion de véhicules automobiles attire l'attention ; elle sera bientôt sur nos routes.

Techniquement, l'hydrogène doit être transformé en électricité avant de faire tourner un moteur. Le dispositif nécessaire est appelé « pile à combustible ». À Belfort, le laboratoire universitaire FC Lab est chargé de tester et de fiabiliser les prototypes développés en entreprise.

**Exceptionnellement, FC Lab nous ouvre ses portes.** Les scientifiques qui y travaillent nous expliqueront l'hydrogène, ses utilisations possibles et comment on transforme le gaz en électricité. Ensuite, nous ferons une visite commentée des installations, par petits groupes.

2. L'après-midi, nous serons accueillis au Musée Bull, dans le même périmètre que FC Lab. Fondée par un Danois en 1921, la société parisienne Bull s'étend à Belfort dès 1960, sur le site abandonné de DMC (le spécialiste du fil à broder et à tisser). Il s'agit de fabriquer des machines capables de traiter de gros volumes de données au moyen de cartes perforées. C'est utile par exemple pour la gestion de production, celle du personnel ou encore celle de stocks, ou pour celle des contrôles laitiers... Cette technique évoluera vers l'informatique, que Bull développe aussi, notamment en inventant les disquettes que lisaient nos ordinateurs jusqu'à récemment. Ce fut le second plus important fabricant d'ordinateurs au monde. À son apogée, le site de Belfort occupait plus de 2000 collaborateurs. Il en reste les bâtiments. Et le **Musée de la Mécanographie** réalisé par d'anciens employés passionnés, fiers de montrer l'évolution des techniques et des technologies que Bull a mises en œuvre à Belfort.



- 8h00 – Départ de Saignelégier
- 9h30 – Réception au FC Lab, 2, Rue Édouard Belin. Café. Exposé sur l'hydrogène et les technologies de mise en œuvre. Visite commentée du laboratoire, découverte des expériences en cours.
- 12h00 – Déplacement en ville pour le repas, au Bistrot des Moines, 22, rue Dreyfus Schmidt. Menu : salade de haricots noirs, cuisse de poulet à la portugaise, crème dessert ou moelleux au chocolat, vin, minérales, café/thé.
- 14h00 – Déplacement au Musée Bull et de la Mécanographie, 5, rue Jacqueline Auriol. Visite commentée par Yves Mougey, président du Musée.
- 15h45 – Fin de la visite et départ de Belfort.
- 17h15 – Arrivée à Saignelégier. Fin de la journée.



- **Participants : 30 personnes au maximum (inscriptions par ordre d'arrivée ; priorité aux membres SJE-FM).**
- **FC Lab exige une liste préalable des participants (identité, adresse, nationalité, date de naissance). Voir ci-dessous.**
- Prix de la journée : CHF 60 francs par membre SJE-FM (70.- pour les autres). Tout compris (voyage en car, café, visite du FC Lab, repas avec boissons, autres frais. Encaissement dans le car (préparez votre monnaie). Le Musée Bull est gratuit, mais le guide acceptera une obole.
- Le délai d'inscription est fixé au **lundi 15 avril** auprès de Marlyse Claude, rue du Marché 6, 2345 Les Breuleux, courriel : [marlyse.claude@bluewin.ch](mailto:marlyse.claude@bluewin.ch), tél. 032 954 12 49.

**Inscription(s) pour le 4 mai 2024** (membres SJE-FM : 60.- ; non-membres : 70.-)

1. Nom : ..... Prénom : ..... Né(e) le : ..... Nationalité : .....  
 Adresse exacte : .....  
 N° de tél. : ..... Adresse courrielle : ..... Repas sans viande (cocher) :

---

2. Nom : ..... Prénom : ..... Né(e) le : ..... Nationalité : .....  
 Adresse exacte : .....  
 N° de tél. : ..... Adresse courrielle : ..... Repas sans viande (cocher) :

---

3. Nom : ..... Prénom : ..... Né(e) le : ..... Nationalité : .....  
 Adresse exacte : .....  
 N° de tél. : ..... Adresse courrielle : ..... Repas sans viande (cocher) :