

# RESERVEZ LA DATE !



Association Française  
de Génie Civil  
Délégation Grand Ouest



L'AFGC Grand Ouest, l'INSA Rennes et la  
SEMTCAR vous convient à la journée technique

## Plan d'accès



**INSA de RENNES**  
20 av Buttes de Coësmes  
- CS 70 839 - 35708  
RENNES CEDEX  
Tel : 02 23 23 82 00

**Ligne n°2 du Métro de Rennes :  
Viaduc**

**Le jeudi 30 mars 2017**  
de 9h00 à 17h

**à l'INSA de Rennes**  
**(Amphi CGU – Bâtiment 7)**

## Contacts AFGC :

**Christian TESSIER (Pdt AFGC GO)**

tel : 02 40 84 59 44 - mail : christian.tessier@ifstar.fr

**William PRINCE (Bureau AFGC GO)**

tel : 02 23 23 85 50 - mail : wprince@insa-rennes.fr

**Bertrand de HEDOUVILLE (Bureau AFGC GO)**

tel : 01 58 01 56 54 - mail : bertrand\_de\_hedouville@socabat.fr

Inscriptions à formuler avant le 20 mars 2017 à l'aide  
du bulletin joint.

La ligne B du métro de Rennes en cours de construction comporte d'importants travaux souterrains et aériens.

**La partie aérienne est constituée d'un viaduc en béton précontraint d'une longueur de 2,4 km (70 piles), reliant en site urbain trois stations aériennes.**

Organisée comme une usine à ciel ouvert, la base vie du viaduc s'étend sur 4,5 ha, à l'extrémité de la future ligne B. Elle regroupe l'ensemble des installations nécessaires à la réalisation du viaduc (aire de ferrailage, centrale à béton, aire de pré fabrication et stockage des voussoirs).

La mise en place des voussoirs est effectuée par l'intermédiaire d'une poutre de lancement de 500 t et 110 m de long.

Nous vous convions à la découverte de cette base vie en activité, à la présentation de la cinématique de lancement et à la visite des stations aériennes en cours de travaux.



## PROGRAMME

**9h00** - Accueil

**9h30** - Ouverture de la journée par l'AFGC et l'INSA

9h40 - Présentation de l'opération par la SEMTCAR

10h10 - Les particularités techniques du projet par le Maître d'œuvre EGIS

10h40 - Présentation de la préfabrication des voussoirs et ferrailage des piles par le groupement EIFFAGE- RAZEL BEC

11h10 - Présentation du mode constructif avec poutre de lancement par le groupement EIFFAGE- RAZEL BEC

11h40 - Présentation des caractéristiques et particularités des stations aériennes BEAULIEU UNIVERSITE et ATALANTE par l'entreprise ANGEVIN

12h00 - Présentation des caractéristiques et particularités de la station CESSON-VIA SILVA par l'entreprise CARDINAL.

12h15 / 14h00 - Restauration sur place (INSA)

14h00 / 14h10 - Transfert en car de l'INSA vers la base vie du viaduc

14h10 - 16h45

Visite de la base vie du viaduc

- Aire de ferrailage des piles et voussoirs (EIFFAGE- RAZEL BEC)
- Aire de préfabrication et zone de stockage des voussoirs (EIFFAGE- RAZEL BEC)

Poutre de lancement (EIFFAGE- RAZEL BEC)

Station BEAULIEU (ANGEVIN)

**17h00** - Retour INSA

**Chaque participant devra impérativement prévoir ses EPI (casque / gilet / chaussures ou bottes de sécurité / gants)**