

# PROGRAMME

**20  
03  
24**

**CONSTRUCTEURS  
USINE  
UTILISATEURS**

08H00

**ACCUEIL**

09H00

**PRÉSENTATION**

09H30

**UNICEM**

10H00

**TECHNITOLE**

10H30

**PAUSE**

11H15

**NLMK**

12H00

**CASTOLIN**

12H30

**DÉJEUNER**

14H00

**FEURST**

14H30

**COMBI WEAR PART  
HITACHI CM**

15H30

**BLANCHARD TP  
MY METAL SERVICES**

16H00

**SAINT BRIEUC FONDERIE**

## Contact

Jean-François NARCY

06 03 36 46 58

[jfnarcy@rocandstone.com](mailto:jfnarcy@rocandstone.com)

[www.rocandstone.com](http://www.rocandstone.com)

**ANIMATION :  
COURSE DE KARTING  
EN EQUIPE  
OU 4X4 EN SÉCURITÉ**

## **UNICEM** 09H30 - 10H00

Présentation des UNICEM régionales : Bretagne et Pays de la Loire.

## **TECHNITOLE** 10H00 - 10H30

Les aciers anti-abrasion : aciers alliés et aciers trempés revenus (différences, avantages et applications).

## **NLMK** 11H15 - 12H00

- Dureté : comment elle est exprimée et calculée, comment elle s'obtient : chimie laminage, traitement thermique, etc.
- Abrasion : lien entre abrasion et dureté, comment mesurer l'abrasion ? les tests réalisés par Clabecq. Quel lien entre épaisseur et résistance à l'abrasion ?
- Autres propriétés mécaniques, comme l'importance des limites d'élasticité, la résistance à la traction, les Charpy, ou encore les carbones équivalents.
- Quard calculator.

## **CASTOLIN** 12H00 - 12H30

Les aciers rechargés.

## **FEURST** 14H00 - 14H30

Les caractéristiques d'un système d'outils d'attaque aux sols, solutions proposées par ce type de systèmes dans la résistance à l'abrasion.

## **COMBI WEAR PART/HITACHI CM** 14H30 - 15H00

La lutte contre l'usure vue par COMBI WEAR PART.

## **BLANCHARD TP / MY METAL SERVICES** 15H30 - 16H00

Le réseau Blanchard TP, ses produits et prestations aux services des carrières.

## **SAINT BRIEUC FONDERIE** 16H00 - 16H45

Principes de fonderie, notions de taux de Manganèse et taux de Carbone associés, recyclage des pièces usées, notions de traitement thermique des aciers au Manganèse, notion de dureté d'écrouissage, échanges avec les participants sur le thème : « Qu'est-ce qu'une bonne pièce d'usure ? ».