

# Découverte du logiciel Virtual Crash version 4.0

## STAGE 2<sup>ème</sup> DEGRE : pré requis connaissance en accidentologie

Informations générales – Mercredi 07 novembre 2018

### Objectifs - être capable de :

- Utiliser la nouvelle version du logiciel 4.0
- Améliorer ses connaissances sur le logiciel
- Découvrir des astuces d'utilisation du logiciel
- Connaître les pièces à joindre au rapport
- Mettre en œuvre le logiciel pour réaliser des reconstructions d'accidents de la circulation

### Public concerné :

- Accidentologues
- Experts Judiciaires
- Experts en automobile
- Forces de l'Ordre
- Constructeurs automobiles
- Intervenants en sécurité routière

### Méthodes et moyens pédagogiques :

- Présentation PowerPoint – Vidéos
- Exemples issus de la pratique
- Tests d'évaluation
- Utilisation du logiciel Virtual Crash V4.0

### Animateurs :

- David CAMÍ, formateur accrédité par VIRTUAL CRASH©
- Philippe MALBETH, formateur Virtual Crash France

### Effectifs :

- 10 maximum

### Durée :

- 7h00

**Lieu :** AAE Innovation  
5 rue Gutenberg  
15000 AURILLAC

### Programme

- Importation des données de scène de l'accident dans le logiciel (utilisation cloud et nuages de points)
- Importation des données sur le véhicule dans le logiciel et graphisme
- Importation des données personnelles dans le logiciel
- Importation des données totales de station mesure
- Module d'animation
- Édition de vidéos
- Rapports de graphiques et de résultats

**CAS 1 : Perpendiculaire entre deux véhicules**

**CAS 2 : Accident moto c/ véhicule de tourisme**

**CAS 3 : Choc piéton**

**Organisme de formation enregistré sous le N° 83 15 03144 15**

**Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État**

**AAE SAS est un organisme référencé sur DATADOCK, les financeurs peuvent inscrire AAE SAS dans leur catalogue de référence**

#### **AAE Innovation**

5 rue Gutenberg 15000 AURILLAC

Contact : Marc PUECH 06.71.27.21.95

Courriel : puech-marc@wanadoo.fr

SAS capital de 178 000 € - Siret 482 545 191 00025 - RCS Aurillac – APE 6621Z

TVA intracommunautaire FR 19482545191



# UTILISATION LOGICIEL VIRTUAL CRASH VERSION 4.0

## STAGE 1<sup>ER</sup> DEGRE : MISE EN ŒUVRE D'UNE RECONSTRUCTION

Informations générales – Jeudi 08 novembre 2018

### Objectifs - être capable de :

- Savoir faire un plan
- Savoir intégrer plan et vue aérienne
- Savoir paramétrer des véhicules
- Réaliser des simulations
- Utiliser le logiciel Virtual Crash 4.0
- Découvrir des astuces d'utilisation du logiciel
- Mettre en œuvre le logiciel pour réaliser des reconstructions d'accidents de la circulation

### Public concerné :

- Accidentologues
- Experts Judiciaires
- Experts en automobile
- Forces de l'Ordre
- Constructeurs automobiles
- Intervenants en sécurité routière

### Méthodes et moyens pédagogiques :

- Présentation PowerPoint – Vidéos
- Exemples issus de la pratique
- Tests d'évaluation
- Utilisation du logiciel Virtual Crash 4.0

### Animateurs :

- David CAMÍ, formateur accrédité par VIRTUAL CRASH©
- Philippe MALBETH, formateur Virtual Crash France

### Effectifs :

- 10 maximum

### Durée :

- 7h00

**Lieu :** AAE Innovation  
5 rue Gutenberg  
15000 AURILLAC

### Programme du

#### Jeudi 08 novembre 2018 (Matin)

#### **RECONSTRUCTION D'UN LIEU DU SINISTRE**

- Lieu 1 : Sans croquis des Forces de l'Ordre
- Lieu 2 : Avec croquis des Forces de l'Ordre

#### **ATELIER PRATIQUE**

Reconstitution d'un accident sans plan - sans examen des lieux

- Méthodes et réalisation de la reconstruction du lieu du sinistre
- Travail sur un cas réel avec Procès-Verbal des Forces de l'Ordre
- Reconstruction de l'accident

### Programme du

#### Jeudi 08 novembre 2018 (Après-midi)

#### **RECONSTRUCTIONS DES VEHICULES**

- Véhicules :
  - + Validation des données du véhicule
  - + Centre de gravité
  - + Dimensions et masses
  - + Adhérence
  - + Débats et questions

#### **ATELIER PRATIQUE**

Reconstruction des véhicules assistée par ordinateur – cas réel

- Méthodes et réalisation d'un choc
- Travail sur un cas réel
- Reconstruction de l'accident
- Débat et questions

Questions diverses  
Débat  
Test d'évaluation finale

Organisme de formation enregistré sous le N° 83 15 03144 15

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

AAE SAS est un organisme référencé sur DATADOCK, les financeurs peuvent inscrire AAE SAS dans leur catalogue de référence

#### AAE Innovation

5 rue Gutenberg 15000 AURILLAC

Contact : Marc PUECH 06.71.27.21.95

Courriel : puech-marc@wanadoo.fr

SAS capital de 178 000 € - Siret 482 545 191 00025 - RCS Aurillac – APE 6621Z

TVA intracommunautaire FR 19482545191



# UTILISATION LOGICIEL VIRTUAL CRASH VERSION 4.0

## STAGE 2<sup>ème</sup> DEGRE : Astuces et perfectionnement

Informations générales – Vendredi 09 novembre 2018

### Objectifs - être capable de :

- Utiliser le logiciel Virtual Crash version 4.0
- Améliorer ses connaissances sur le logiciel
- Découvrir des astuces d'utilisation du logiciel
- Appréhender la problématique moto / motard
- Connaître les pièces à joindre au rapport
- Mettre en œuvre le logiciel pour réaliser des reconstructions d'accidents de la circulation

### Public concerné :

- Accidentologues
- Experts Judiciaires
- Experts en automobile
- Forces de l'Ordre
- Constructeurs automobiles
- Intervenants en sécurité routière

### Méthodes et moyens pédagogiques :

- Présentation PowerPoint – Vidéos
- Exemples issus de la pratique
- Tests d'évaluation
- Utilisation du logiciel Virtual Crash version 3.0

### Animateurs :

- David CAMÍ, formateur accrédité par VIRTUAL CRASH®
- Philippe MALBETH, formateur Virtual Crash France

### Effectifs :

- 10 maximum

### Durée :

- 7h00

**Lieu :** AAE Innovation  
5 rue Gutenberg  
15000 AURILLAC

### Programme

- Test initial d'évaluation

#### LES ERREURS DE METHODOLOGIE :

- Les plans
- Les véhicules
- La cinématique / les parties intermédiaires
- Les éléments à intégrer au rapport
- Tests d'évaluation

#### QUELQUES CAS DIFFICILES D'UTILISATION DU LOGICIEL :

- La gestion des EES définies,
- Le modèle Kudlich Sliibar
- La route, les pentes et devers
- La collision et la pré-collision
- Utilisation du polygone de trajectoire
- Cas particulier : la moto et le motard
- Le modèle multibody
- Analyse pré-collision (cinétique)
- Tests d'évaluation

#### QUESTIONS ET CAS FOURNIS PAR LES ELEVES

- Test final d'évaluation
- Débats et questions diverses

Organisme de formation enregistré sous le N° 83 15 03144 15

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

AAE SAS est un organisme référencé sur DATADOCK, les financeurs peuvent inscrire AAE SAS dans leur catalogue de référence

**BON DE COMMANDE**

**Découverte du logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 2<sup>ème</sup> degré : pré requis connaissance en accidentologie**  
**Utilisation logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 1<sup>er</sup> degré : mise en œuvre d'une reconstruction**  
**Utilisation logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 2<sup>ème</sup> degré : astuces et perfectionnement**

entre d'une part :

**AAE INNOVATION – VCRASH FRANCE**

5 rue Gutenberg  
15000 AURILLAC  
Président : Marc PUECH (06.71.27.21.95)  
Siret : 482 545 191 00025

et d'autre part :

Nom du client ou de la société : .....  
 Nom du représentant : .....  
 Tél. BUREAU : ..... / ..... / ..... / ..... / .....  
 Tél. MOBILE : ..... / ..... / ..... / ..... / .....  
 Email : .....  
 Adresse postale : .....  
 .....  
 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] .....  
 N° TVA intracommunautaire : .....  
 N° SIRET : .....

DATE DE LA COMMANDE : ...../...../.....

Nom &amp; Prénom des participants :

.....

JOURNEES DE FORMATION	NOMBRE DE PARTICIPANTS	PRIX TTC	MONTANT TTC
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mercredi 07 Novembre 2018</b> (y compris le repas du midi et les pauses) <b>Découverte du logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 2<sup>ème</sup> degré : pré requis connaissance en accidentologie</b></li> </ul>	..... X	<b>450,00€</b>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jeudi 08 Novembre 2018</b> (y compris le repas du midi et les pauses) <b>Utilisation logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 1<sup>er</sup> degré : mise en œuvre d'une reconstruction</b></li> </ul>	..... X	<b>450,00€</b>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vendredi 09 Novembre 2018</b> (y compris le repas du midi et les pauses) <b>Utilisation logiciel Virtual Crash version 4.0 : stage 2<sup>ème</sup> degré : astuces et perfectionnement</b></li> </ul>	..... X	<b>450,00€</b>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Réservation de la soirée étape du Mardi 06 novembre 2017 (*)</b> Réservation faite pour votre compte et à votre nom</li> </ul>	..... X	<b>75,00€</b>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Réservation de la soirée étape du Mercredi 07 novembre 2017 (*)</b> Réservation faite pour votre compte et à votre nom</li> </ul>	..... X	<b>75,00€</b>	.....
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Réservation de la soirée étape du Jeudi 08 novembre 2017 (*)</b> Réservation faite pour votre compte et à votre nom</li> </ul>	..... X	<b>75,00€</b>	.....
<b>TOTAL :</b>			..... €

(\*) La réservation des soirées étapes est effectuée par **AAE INNOVATION** (dans la mesure des places disponibles) auprès de l'Hôtel Les Provinciales - 5 avenue Jean Jaurès - 15130 ARPAJON SUR CERRE - Téléphone : 04.71.64.29.50

**INFORMATION :**

- Les journées de formation se dérouleront dans les locaux d'AAE INNOVATION - 5 rue Gutenberg - 15000 AURILLAC

**CONTENU DU STAGE :**

- Se reporter aux fiches pédagogiques

**MODALITES DE REGLEMENT :**

- Règlement par chèque bancaire à l'ordre de : « **AAE Innovation – VCRASH FRANCE** »
- Règlement par virement bancaire à :
  - Domiciliation : BNPPARB AURILLAC (00651)
  - RIB : 30004 00651 00010069607 72
  - IBAN : FR76 3000 4006 5100 0100 6960 772
  - BIC : BNPAFRPPCLF
- Pour valider votre commande, merci de bien vouloir retourner ce document dûment rempli et signé accompagné du chèque correspondant au montant de votre commande.
- Votre inscription ne sera validée qu'à réception de la totalité des documents.

**ORGANISME DE FORMATION :**

- **AAE SAS** est un organisme de formation enregistré sous le numéro **83150314415**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.
- Ce stage peut faire l'objet d'une prise en charge par les organismes et fonds de formation.
- **AAE SAS** est un organisme référencé sur DATADOCK, les financeurs peuvent inscrire AAE SAS dans leur catalogue de référence.

Date & Signature du client (ou cachet de la société)  
Précédée de la mention « Bon pour commande »