

# MODULE VIE : CONSTRUCTION D'HYPOTHÈSES BIOMÉTRIQUES D'EXPÉRIENCE AVEC « R » : LES FONCTIONS ET PACKAGES DISPONIBLES



1 jour

Fiche d'inscription  
sur [www.caritat.fr](http://www.caritat.fr)

L'univers « R » et ses applications



## À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires confrontés à la mise en place de tables d'expérience, tout particulièrement dans un cadre best estimate.

## Pour obtenir quoi ?

Une bonne vision des outils disponibles pour construire des lois d'expérience avec le logiciel « R » avec un zoom sur le package « de place » ELT.

## Comment ?

Par la mise en œuvre pratique d'exemples sur des données réelles dont les résultats seront analysés et commentés au cours de la journée.

## Quels sont les pré-requis ?

Connaissance de base des problématiques de construction de tables d'expérience.

**!** Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

## Qui anime cette formation ?

**Frédéric PLANCHET**, actuaire agrégé, docteur en sciences de gestion, professeur à l'ISFA, associé au cabinet PRIM'ACT.



## La formation en pratique...

### Quand et où ?

**20 novembre 2017**

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30  
Caritat, Paris 8°

### Combien ça coûte ?

1 220 € HT + TVA 20 %, soit 1 464 € TTC.  
Les frais de participation couvrent la journée de formation, la documentation complète, le déjeuner et les pauses café.

### Où vous loger ?

Si vous venez de province ou de l'étranger, pour toute réservation d'hôtel, contactez notre partenaire :  
Elysées West Hôtel - 01 85 34 72 00  
Précisez que vous venez de la part de Caritat.  
<http://elysees.hotusa.com/caritat/>

## Qu'allez-vous apprendre ?

### MATIN

#### Construire une table d'expérience best estimate avec le package ELT

Il s'agit de présenter les méthodes proposées par le groupe de travail en place sur la mortalité, pour la construction d'une table de mortalité d'expérience prospective et la manière dont le package ELT peut être utilisé pour les mettre en œuvre.

(<http://www.ressources-actuarielles.net/gtmortalite>)

### APRÈS - MIDI

#### Mesures de prudence en arrêt de travail Les nouvelles tables du BCAC

La présentation des futures tables réglementaires du BCAC sera l'occasion d'illustrer les méthodes de mesure de la prudence incluse dans une table d'expérience pour le provisionnement de l'arrêt de travail (incapacité, invalidité, transitions de l'incapacité vers l'invalidité).

01 44 51 04 00  
[info@caritat.fr](mailto:info@caritat.fr)

## Qu'en disent les stagiaires ?

« Forme et contenu répondant aux attentes. »

MD, Consultante Actuaire santé – JALMA



Cette formation est proposée en partenariat avec



5 rue Tronchet - 75008 Paris  
Tél. : 01 44 51 04 00 - Fax : 01 44 51 04 09  
[www.caritat.fr](http://www.caritat.fr)

SIRET 477 962 690 00020