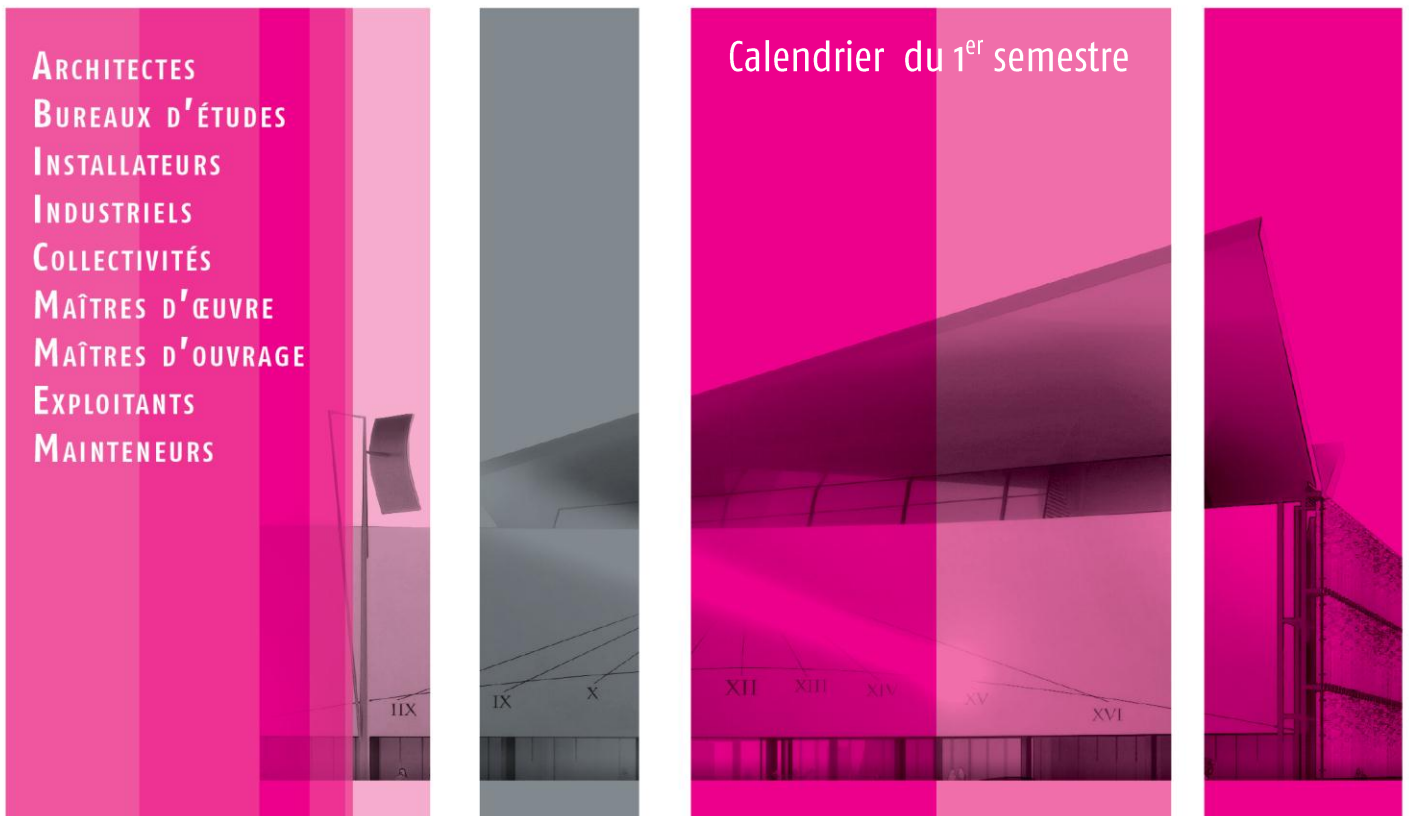


# Formations

[www.ines-solaire.org](http://www.ines-solaire.org) 2014

ARCHITECTES  
BUREAUX D'ÉTUDES  
INSTALLATEURS  
INDUSTRIELS  
COLLECTIVITÉS  
MAÎTRES D'ŒUVRE  
MAÎTRES D'OUVRAGE  
EXPLOITANTS  
MAINTENEURS

Calendrier du 1<sup>er</sup> semestre



# Formations 2014

## Performance Energétique du Bâtiment

Réf.	FORMATIONS – 1 <sup>er</sup> semestre 2014	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCPEB 00	La physique du bâtiment appliquée à la conception BBC Clés de la compréhension	5 jours	6 au 10 janvier	Le Bourget du Lac	2 000 €
FCPEB 02	Systèmes énergétiques pour le chauffage et la Climatisation - Fondamentaux	2 jours	14 au 16 janvier	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 03	De BBC à BEPOS : la conception des bâtiments d'aujourd'hui et de demain - Fondamentaux	3 jours	12 au 14 mai	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCPEB 05	Concilier réhabilitation et performance énergétique Fondamentaux	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 06	Conception par simulation thermique dynamique Perfectionnement	3 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCPEB 06.1	Pratiquer les logiciels de STD Energy+ / DesignBuilder Perfectionnement	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 06.2	Pratiquer les logiciels SketchUp® et ABATIA® Perfectionnement	2 jours	24 au 25 avril	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 07	Confort d'été et free cooling - Perfectionnement	2 jours	24 au 25 avril	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 08	Ventilation, étanchéité à l'air et qualité de l'air intérieur Perfectionnement	3 jours	12 au 14 février 7 au 9 juillet	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCPEB 09	Couplage acoustique – thermique - Perfectionnement	2 jours	4 au 5 juin	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 10	Concilier éclairage naturel et artificiel - Perfectionnement	2 jours	25 au 26 mars	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB 12	RT 2012 : Méthode de calcul Th-BCE - Perfectionnement	2 jours	27 et 28 février 26 au 27 mai	Le Bourget du Lac	890 €

## Formations généralistes

Réf.	FORMATIONS – 1 <sup>er</sup> semestre 2014	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
CDSGEN01	Travail en hauteur et échafaudage mobiles	3 jours	9 au 11 avril 10 au 12 juin	La Ravoire	960€
CDSGEN02	Plomberie et façonnage réseau cuivre	4,5 jours	Nous consulter	La Ravoire	1600€
CDSGEN03	Couverture zinguerie	4,5 jours	14 au 18 avril 16 au 20 juin	La Ravoire	1600€

## Solaire thermique

Réf.	FORMATIONS – 1 <sup>er</sup> semestre 2014	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCTH 00	La thermique et l'hydraulique appliquées à la production d'eau chaude solaire Clés de la compréhension	3 jours	6 au 8 janvier	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCTH 01	Conception d'un projet solaire thermique : méthodologie et travaux pratiques Fondamentaux	3 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	1 200 €
QLTENR01	Qualisol CESI selon référentiel Qualit'EnR Fondamentaux	3 jours	19 au 21 février 24 au 26 mars 11 au 13 juin	La Ravoire	960 €
QLTENR02	Qualisol COMBI selon référentiel Qualit'EnR Fondamentaux	3 jours	24 au 26 février 30 juin au 2 juillet	La Ravoire	960 €
CDSTH 02	Les bases du chauffage traditionnel appliquées au chauffage BOIS et PAC – Fondamentaux	4 jours	28 avril au 05 mai	La Ravoire	1 600 €
FCTH 02	Optimiser les installations solaires thermiques collectives : aspects techniques et économiques Perfectionnement	3 jours	16 au 18 juin	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCTH 03	Suivi de réalisation, réception, diagnostic et maintenance des installations solaires thermiques collectives Perfectionnement	3 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCTH 04	Climatisation et chauffage solaires dans les bâtiments tertiaires et industriels Perfectionnement	1 jour	11 février 24 juin	Le Bourget du Lac	400 €
FCTH 05	Concevoir et mettre en œuvre un projet solaire thermique en zone intertropicale Perfectionnement	5 jours	23 au 27 juin	Le Bourget du Lac	2 000 €
FCTH 06	Optimiser les installations solaires thermiques collectives : aspects financiers, juridiques et assuranciers Perfectionnement	3 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	1 200 €
CDSTH 01	Optimiser les bases de l'hydraulique appliquée au solaire Perfectionnement	3 jours	19 au 21 mars	La Ravoire	960 €
CDSTH 04	Eau chaude solaire collective et tertiaire Perfectionnement	5 jours	31 mars au 04 avril	La Ravoire	1 600 €
CDSTH 05	Qualisol COMBI selon référentiel Qualit'EnR approfondi Perfectionnement	5 jours	12 au 16 mai	La Ravoire	1 600 €

# Formations 2014

## Solaire photovoltaïque

Réf.	FORMATIONS – 1 <sup>er</sup> semestre 2014	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCPV 00	L'électricité appliquée à la production photovoltaïque Clés de la compréhension	2 jours	13 au 14 janvier	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 01	Conception d'un projet photovoltaïque raccordé au réseau : nouveau contexte, méthodologie et travaux pratiques – Fondamentaux	3 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	1 200 €
QLTENR 03	QualiPV option Électricité selon référentiel Qualit'EnR Fondamentaux	3 jours	27 au 29 janvier 24 au 26 février 2 au 4 juin 7 au 9 juillet	La Ravoire	960 €
QLTENR 04	QualiPV option Bâtiment selon référentiel Qualit'EnR Fondamentaux	2 jours	30 au 31 janvier 27 au 28 février 5 au 6 juin 10 au 11 juillet	La Ravoire	640 €
FCPV 09	Photovoltaïque, réseau intelligent et mobilité solaire Formation-information	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 02	Savoir dimensionner un projet photovoltaïque à l'aide d'un logiciel – Perfectionnement	5 jours	10 au 14 mars	Le Bourget du Lac	2 000 €
FCPV 02.1	Pratiquer le logiciel de dimensionnement PVsyst Perfectionnement	2 jours	27 au 28 mars	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 02.2	Pratiquer le logiciel de dimensionnement PV*Sol Perfectionnement	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 03	Conception, normes et mise en œuvre des installations photovoltaïques raccordées au réseau – Perfectionnement	3 jours	19 au 21 mai	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCPV 04	Optimiser la conduite d'un projet photovoltaïque : aspects financiers, juridiques et assuranciers – Perfectionnement	3 jours	27 au 29 janvier 27 au 29 octobre	Le Bourget du Lac	1 200 €
FCPV 05	Dimensionner une installation photovoltaïque en site autonome ou isolé – Perfectionnement	5 jours	17 au 21 février 7 au 11 juillet	Le Bourget du Lac	2 000 €
FCPV 07	Suivi, monitoring, maintenance et entretien des installations photovoltaïques – Perfectionnement	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 08	Protection foudre et compatibilité électromagnétique des installations photovoltaïques – Perfectionnement	1 jour	Nous consulter	Le Bourget du Lac	400 €
CDSPV 03	Suivi et maintenance des installations photovoltaïques connectées au réseau – Perfectionnement	3 jours	5 au 7 février 25 au 27 juin	La Ravoire	960 €
CDSPV 04	Suivi et maintenance des installations photovoltaïques en site isolé – Perfectionnement	4 jours	10 au 12 février 30 juin au 2 juillet	La Ravoire	1280 €

# Formations 2014

## NOUVEAUTÉS 2014 !

Réf.	Nouvelles formations 2014 – PEB	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCPEB 13	Eco-conception du bâtiment par analyse du cycle de vie – Perfectionnement	2 jours	10 au 11 juillet	Le Bourget du Lac	800 €
FCPEB14	Application de la RT 2012 pour les bâtiments secondaires et tertiaires – Perfectionnement	2 jours	5 au 6 juin 8 au 9 décembre	Le Bourget du Lac	800 €

Réf.	Nouvelles formations 2014 – Solaire TH	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCTH 07	Retour d'expériences sur installations solaires thermiques individuelles et collectives pour maître d'ouvrage Perfectionnement	2 jours	6 au 7 mars	Le Bourget du Lac	800 €
FCTH 08	Retour d'expériences sur installations solaires thermiques individuelles et collectives pour exploitant avec travaux pratiques – Perfectionnement	3 jours	10 au 12 mars 19 au 21 mai	La Ravoire	1 200€

Réf.	Nouvelles formations 2014 – Solaire PV	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FCPV 02.3	Pratiquer le logiciel ARCHELIOS pour le dimensionnement des installations photovoltaïques connectées et autonomes Perfectionnement	2 jours	7 au 8 avril	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 10	Risques et sécurité des installations photovoltaïques – Perfectionnement	2 jours	Nous consulter	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV 11	La sécurité des interventions sur les installations GPVR pour les « équipes d'Intervention et de Secours » Perfectionnement	1 jour	Nous consulter	Le Bourget du Lac	400 €
FCPV 12	Le pompage solaire : principes, dimensionnement et travaux pratiques – Perfectionnement	2 jours	18 au 19 mars 27 au 28 mai	Le Bourget du Lac	800 €
FCPV13/14	L'autoconsommation de l'électricité photovoltaïque et le stockage batterie Perfectionnement	2 jours + 1 jour optionnel	21 au 23 janvier 13 au 15 mai	Le Bourget du Lac & La Ravoire	1200 € / 800 €
FCPV15	Le stockage électrochimique au service des énergies intermittentes Perfectionnement	2 jours	17 au 18 avril	Le Bourget du Lac	800 €

## Formations de formateurs

Réf.	Nouvelles formations 2014 – Formateurs	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
QLTENRFF01	Formation de formateurs Qualit'EnR spécialité « CESI »	4 jours	15 au 18 avril	La Ravoire	Nous consulter
QLTENRFF02	Formation de formateurs Qualit'EnR spécialité « COMBI »	4 jours	Nous consulter	La Ravoire	Nous consulter
QLTENRFF03	Formation de formateurs Qualit'EnR spécialité « PV Elec »	4 jours	7 au 10 octobre	La Ravoire	Nous consulter
QLTENRFF04	Formation de formateurs Qualit'EnR spécialité « PV Bât »	3 jours	Nous consulter	La Ravoire	Nous consulter

## Formations longues

Réf.	Formations techniques – 1 <sup>er</sup> semestre 2014	DURÉE	DATES	LIEU	PRIX
FLTHCS	Chauffagiste solaire selon marché région N° 20127479	50 jours	17 mars au 26 juin	La Ravoire	Nous consulter
FLPV	Installation et maintenance des installations photovoltaïques raccordées au réseau et en site isolé	25 jours	2 juin au 4 juillet	La Ravoire	5 023 €
FLCQPM	Préparation au CQP « Installateur-mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques »	150 jours	22 septembre 2014 au 30 avril 2015	La Ravoire	13 754€

## INSCRIPTIONS

- **Sur notre site Internet** [www.ines-solaire.org](http://www.ines-solaire.org)
  - Consultez le programme détaillé de votre formation
  - Sélectionnez la ou les sessions qui vous conviennent
  - Remplissez le formulaire d'inscription en ligne
- **Par mail en écrivant à** [formation@ines-solaire.org](mailto:formation@ines-solaire.org)
- **Par courrier à l'adresse suivante :**  
 Institut national de l'énergie solaire  
 Plateforme Formation & Evaluation  
 Parc technologique de Savoie Technolac – 60, avenue Lac Léman – Bâtiment Helios  
 73375 Le Bourget-du-Lac Cedex

## CONTACTS ET RENSEIGNEMENTS

- **Sophie NOIRET – Assistante Formation**  
 04 79 26 44 30 – [sophie.noiret@ines-solaire.fr](mailto:sophie.noiret@ines-solaire.fr)
- **Bertrand THERMOZ-LORCIERE**  
 04 79 26 44 33 – [bertrand.thermoz-lorciere@ines-solaire.fr](mailto:bertrand.thermoz-lorciere@ines-solaire.fr)