

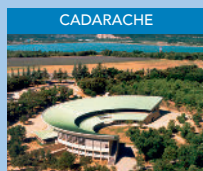


FORMATIONS CONTINUES DE L'INSTN 2026

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES
ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES

Site de Saclay

Les unités d'enseignement de l'INSTN



CADARACHE



CHERBOURG



GRENOBLE



MARCOULE



SACLAY

instn.cea.fr



Unité d'enseignement de Saclay

Une offre de plus d'une centaine de formations dans des thématiques variées

- Radioprotection et radiobiologie
- Technologies pour la santé
- Usage du numérique
- Enjeu des systèmes énergétiques
- Matériaux : des procédés aux applications
- Réacteurs nucléaires de puissance
- Assainissement et démantèlement des installations nucléaires
- Cycle du combustible nucléaire
- Exploitation et maintenance des installations nucléaires
- Sécurité et sécurité
- Instrumentation et mesure

***Un descriptif des formations sur notre site internet :
<https://instn.cea.fr/>***

- Saisir le « N° de la formation » dans le moteur de recherche :
 - Informations sur le contenu de la formation recherchée
 - Dates des sessions
 - Flyers...

***Une seule adresse pour nous contacter :
instn-ues-sac-af@cea.fr***

- Demande d'informations sur le contenu d'une formation
- Demande d'inscription
- Demande d'information sur l'ouverture de nouvelles dates de sessions
- Demande de formations sur mesure...

Radioprotection et radiobiologie

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
			Début	Fin	Début	Fin
J32*	ADR - Formation conducteurs - Transport de matières dangereuses - Spécialisation classe 7 initiale	3,00	Nous contacter			
J33*	ADR - Formation conducteurs - Transport de matières dangereuses - Spécialisation classe 7 recyclage	2,00	21/01/2026	22/01/2026	18/02/2026	19/02/2026
894*	Formation ADR 1.3 - Spécialisation classe 7	2,00	Nous contacter			
Pour les formations ADR d'autres sessions sont programmées mensuellement, nous contacter pour les dates						
522*	Conseiller sécurité classe 7 par route : préparation à l'examen - Formation initiale	6,00	03/03/2026	25/03/2026	19/05/2026 03/11/2026	05/06/2026 20/11/2026
31C*	Conseiller sécurité classe 7 par route : Préparation à l'examen - Formation initiale avec une mise à niveau : Radioprotection	7,00	02/03/2026	25/03/2026	18/05/2026 02/11/2026	05/06/2026 20/11/2026
640*	Conseiller sécurité classe 7 par route : préparation à l'examen - Renouvellement	3,00	13/01/2026	15/01/2026	03/03/2026	05/03/2026
26A*	Expédier des matières radioactives : règles et bonnes pratiques	3,00	Nous contacter			
749*	Rayonnements ionisants et radioprotection : notions de base	4,00	26/01/2026	30/01/2026		
570	Dosimétrie des rayonnements ionisants	5,00	30/11/2026	04/12/2026		
064*	Mesures pratiques en radioprotection	4,00	19/05/2026	22/05/2026		
156	Mise en œuvre du principe ALARA pour gérer les expositions professionnelles	1,00	e-learning, inscription ouverte toute l'année, nous contacter			
Pour les formations à destination des professionnels de santé assurant le suivi individuel renforcé d'un travailleur exposé aux RI, nous contacter pour connaître l'offre						
CRI*	PR1 - Prévention des risques Niv 1 - Option Centre de Recherche - Formation initiale	5,00	26/01/2026	30/01/2026	23/11/2026	27/11/2026
CRR*	PR1 - Prévention des risques Niveau 1 - Option Centre de Recherche - Recyclage	2,00	14/04/2026	15/04/2026	04/11/2026	05/11/2026
FBR*	OPR - Opérateur en Radioprotection (ex PNR)	40,00	Test probatoire fin 2025 02/02/2026 27/03/2026		2^{ème} session dates à venir*	
46C	Porter une tenue étanche ventilée MAR 95.3 ou PK 17 en milieu nucléaire	0,5	09/04/2026		*Nous contacter	

*** D'autres sessions sont programmées, nous contacter pour les dates**

Radioprotection et radiobiologie

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
			Début	Fin	Début	Fin
57C	Exposition interne : Suivi individuel renforcé et estimation de la dose	2,00	13/10/2026	14/10/2026		
55D	Exposition aux neutrons : Suivi individuel renforcé	1,00	15/10/2026			
41D	Calculs d'impact sanitaire de rejets de radionucléides dans l'environnement – Utilisation de la plate-forme CERES (version 8) - formation initiale	5,00	Nous contacter			
42D	Calculs d'impact sanitaire de rejets de radionucléides dans l'environnement – Utilisation de la plate-forme CERES (version 8) - formation recyclage	2,00	Nous contacter			
43d	Calculs d'impact sanitaire de rejets de radionucléides dans l'environnement en situation de crise – Utilisation de la plate-forme CERES (version 8)	1,00	Nous contacter			
Personne compétente en radioprotection - Niveau 2						
77A / 41B	Initiale - Secteur industrie / médical - Option sources scellées	11,00	08/06/2026	23/06/2026	30/11/2026	15/12/2026
88A / 42B	Initiale - Secteur industrie / médical - Option sources non scellées	11,00	08/06/2026	25/06/2026	30/11/2026	17/12/2026
87A / 43B	Initiale - Secteur industrie / médical - Option sources scellées et option sources non scellées	13,00	08/06/2026	25/06/2026	30/11/2026	17/12/2026
79A / 47B	Renouvellement - Secteur industrie / médical - Option sources scellées	3,00	21/04/2026	23/04/2026	22/09/2026	24/09/2026
78A / 46B	Renouvellement - Secteur industrie / médical - Option sources non scellées	4,00	21/04/2026	24/04/2026	22/09/2026	25/09/2026
93A / 49B	Renouvellement - Secteur industrie / médical - Option sources scellées et sources non scellées	4,00	21/04/2026	24/04/2026	22/09/2026	25/09/2026

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Technologies pour la santé

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1	
14A	Echographie Haute résolution du petit animal	4,00	Début	Fin
74C	Se former à l'IRM cardiovasculaire	1,00	Nous contacter	
93B	Évaluation et prévention des risques des travailleurs en imagerie par résonance magnétique (IRM)	1,00	Nous contacter	

Enjeu des systèmes énergétiques

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1	
056	"Smart grids" : enjeux, défis, perspectives	3,00	Début	Fin
61D	Suivi physique et comptabilité des matières nucléaires	2,00	Nous contacter	18/03/2026

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Matériaux : des procédés aux applications

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
			Début	Fin	Début	Fin
791	Apprentissage de la microanalyse X par sélection d'énergie (EDS) associée à un MEB	3,00	10/03/2026	11/03/2026	13/10/2026	15/10/2026
790	Apprentissage et pratique de la microscopie électronique à balayage (MEB)	3,00	10/02/2026	11/02/2026	15/09/2026	17/09/2026
025	Corrosion dans les centrales nucléaires à eau sous pression	4,50	18/05/2026	22/05/2026	02/11/2026	06/11/2026
61B	Durabilité des structures en béton dans les centrales nucléaires à eau sous pression	3,00	12/10/2026	14/10/2026		
56C	Initiation à la Métallographie	2,00	28/04/2026	29/04/2026	24/11/2026	25/11/2026
965	Materials for nuclear reactors, fuels and structures - International school in nuclear engineering	5,00	26/01/2026	30/01/2026		
024	Métallurgie des aciers des centrales à eau sous pression	4,50	13/04/2026	17/04/2026		
026	Effets d'irradiation sur les matériaux métalliques	3,00	15/09/2026	17/09/2026		
524	Métallurgie des alliages de zirconium des centrales à eau sous pression	4,00	23/11/2026	26/11/2026		
792	Metallurgy and properties of Zr alloys for nuclear applications	5,00	Juin 2026			
23D	Découverte et pratique du code RCC-MRx	1,50	22/06/2026	23/06/2026		
59D	Formation à l'utilisation du code EUROPLEXUS	4,00	07/12/2026	10/12/2026		
39D	Advanced Manufacturing for the Development of Materials for energy transition	4,00	09/02/2026	12/02/2026		

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Réacteurs nucléaires de puissance

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1	
			Début	Fin
005	Centrales nucléaires à eau sous pression	5,00	12/10/2026	16/10/2026
008	Contrôle commande des réacteurs à eau sous pression	5,00	Nous contacter	
96B	Fonctionnement des réacteurs à eau sous pression : cycle de vie d'un REP	3,00	Nous contacter	
964	Thermal hydraulics and safety - International school in nuclear engineering	5,00	02/02/2026	06/02/2026
98C	Neutronique des réacteurs nucléaires : phénoménologie (théorie)	3,00	27/01/2026	29/01/2026
97C	Neutronique avancée (théorie)	3,00	31/03/2026	02/04/2026
99C	Fonctionnement normal des réacteurs à eau pressurisée (théorie)	3,00	19/05/2026	21/05/2026
01D	Fonctionnement incidentel et accidentel des réacteurs à eau pressurisée (théorie)	3,00	03/11/2026	05/11/2026
83C	Thermohydraulique diphasique dans les réacteurs à eau légère : Aspects fondamentaux et phénoménologie	2,00	22/06/2026	23/06/2026
84C	Thermohydraulique diphasique dans les réacteurs à eau légère - Modélisations et applications	3,00	24/06/2026	26/06/2026
51C	Formation au code de calcul Apollo 2	5,00	Nous contacter	
56B	Code Monte-Carlo TRIPOLI-4 niveau 2	5,00	Nous contacter	
821	Code Monte Carlo TRIPOLI-4	4,50	01/06/2026	05/06/2026
21D	Sensibilisation aux techniques nucléaires – en distanciel	1,00	Nous contacter	

*** D'autres sessions sont programmées, nous contacter pour les dates**

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Assainissement et démantèlement des installations nucléaires					
N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		
027	Démantèlement en vue du déclassement des installations nucléaires	5,00	Début	Fin	27/11/2026

Cycle du combustible nucléaire						
N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
016*	Etapas du cycle du combustible nucléaire	5,00	Début	Fin	Début	Fin
087	Nuclear fuel cycle	10,00	23/03/2026	27/03/2026	30/11/2026	04/12/2026
095	Chimie de l'uranium, du plutonium et autres actinides	3,5	15/06/2026	26/06/2026		
988	Traitement des combustibles irradiés : les opérations du retraitement	5,00	28/09/2026	01/10/2026		
			16/11/2026	19/11/2026		

Exploitation et maintenance des installations nucléaires						
N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
			Début	Fin	Début	Fin
90B	Principes généraux de ventilation et de confinement dans les installations	5,00	13/04/2026	17/04/2026	16/11/2026	20/11/2026
03D*	Correspondant déchets du centre de PSAC / Conventionnels	1,00	Nous contacter			
04D*	Correspondant déchets du centre de PSAC / Nucléaires	1,00	Nous contacter			
28C	Ingénieur sécurité d'installation (ISI 115)	10,00	Nous contacter			
28C	Ingénieur sécurité d'installation (ISI 116)	10,00	Nous contacter			
00A*	Formation à l'Utilisation du logiciel Caraïbes - Initiale	1,00	Nous contacter			
01A*	Formation à l'Utilisation du logiciel Caraïbes - Recyclage	1,00	Nous contacter			

* D'autres sessions sont programmées, nous contacter pour les dates

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Sûreté et sécurité

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2		Session 3	
			Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
07D	EVOC Nuclear Experience. Criticality management	1,00	Nous contacter					
63C	Cybersécurité des installations sensibles d'un opérateur	3,00	Nous contacter					
514	Gestion des matières nucléaires	3,00	Nous contacter					
777	Intégration des facteurs organisationnels et humains dans l'analyse d'un accident du travail	2,00	08/04/2026	09/04/2026	06/10/2026	07/10/2026		
999	Intégration des facteurs organisationnels et humains dans l'analyse des événements significatifs	2,00	01/12/2026	02/12/2026				
70B	Analyse des dysfonctionnements par la méthode de l'arbre des causes	2,00	Nous contacter					
202	Gestion du risque incendie dans les installations nucléaires	7,00	24/03/2026	02/04/2026				
003	Organisation de la sûreté des installations nucléaires	5,00	23/11/2026	27/11/2026				
013	Evaluation probabiliste de la sûreté des centrales à eau sous pression	3,00	13/10/2026	15/10/2026				
637	Prise en compte des facteurs organisationnels et humains dans les activités à risques	3,00	09/06/2026	11/06/2026				
29C	Protection physique des Sites, des installations et des Matières Nucléaires - Maîtrise Technique de la PP	3,00	Nous contacter					
30C	Protection Physique des Sites, des installations et des Matières Nucléaires - Recommandations de sécurité de la PP	2,00	Nous contacter					
34C	Risques liés à la manutention mécanisée	0,50	09/06/2026	09/06/2026				
419	Initiation à la sûreté nucléaire et à l'analyse de sûreté	14,00	01/06/2026	03/07/2026				
634	Ingénieur Criticien de Centre	36,5	02/11/2026	19/03/2027				
62D*	Protection des sources de rayonnement ionisants et des lots de sources radioactives	0,5	e-learning, inscription ouverte toute l'année, nous contacter					

* D'autres sessions sont programmées, nous contacter pour les dates

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr

Instrumentation et mesure

N° de la formation	Intitulé de la formation	Durée (jours)	Session 1		Session 2	
			Début	Fin	Début	Fin
485	Radioactivité	4,50	22/06/2026	26/06/2026		
051	Expression de l'incertitude de mesure	4,50	23/11/2026	27/11/2026		
573	Estimer le seuil de décision et la limite de détection dans les mesurages de radionucléides	3,00	Nous contacter			
052	Electronique Nucléaire	5,00	21/09/2026	25/09/2026		
28A	Surveillance des radionucléides dans l'environnement	3,00	03/06/2026	05/06/2026		
339	Traitement de l'échantillon pour l'analyse radiochimique	4,00	10/03/2026	13/03/2026		
33A*	Mesure de l'activité alpha globale et bêta globale par compteur proportionnel	3,00	07/04/2026	09/04/2026	29/06/2026	01/07/2026
045*	Mesures par scintillation liquide appliquées à la surveillance	5,00	23/03/2026	27/03/2026	08/06/2026	12/06/2026
050	Analyse par spectrométrie alpha	8,00	17/11/2026	26/11/2026		
593	Initiation à la spectrométrie gamma	5,00	02/02/2026	06/02/2026		
049	Perfectionnement en spectrométrie gamma	5,00	15/06/2026	19/06/2026		
667	ICP-MS et ICP-AES : application à l'analyse dans le domaine nucléaire	4,00	Nous contacter			
108	Analyse isotopique de précision par spectrométrie de masse	4,00	01/12/2026	04/12/2026		
31A	Maîtriser les outils de radiochimie pour développer un protocole de séparation	3,00	22/09/2026	24/09/2026		
89C	Interactions des rayonnements ionisants avec la matière	5,00	09/03/2026	13/03/2026		

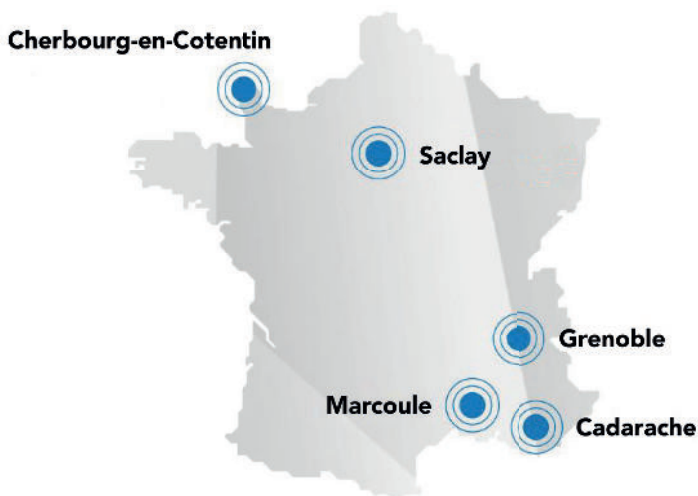
*** D'autres sessions sont programmées, nous contacter pour les dates**

NOUS CONTACTER : instn-ues-sac-af@cea.fr



Pour chacune de nos formations,
toutes les informations sur notre site web :
<https://instn.cea.fr>

Nos implantations sur cinq sites



Plus d'informations
<https://instn.cea.fr>

Pour toute information relative aux
formations de l'unité d'enseignement de Saclay :
instn-ues-sac-af@cea.fr

Pour toute question concernant les situations de handicap :
instn-handicap@cea.fr

Certifications et agréments



L'INSTN est collaborating centre de l'AIEA
(Agence internationale de l'énergie atomique)
pour la période 2021-2025 et membre
de la Conférence des grandes écoles

