

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
MODULE 1 LES FONDAMENTAUX					
J1	8h30-10h30	Accueil et présentation de la formation	Pr M.LE GUEN MAR FOCH S.LAMBLIN Cadre Sup IADE UVSQ	<ul style="list-style-type: none"> - Présenter la formation et les modalités pratiques du D.U - Tour de table 	PRESENTIEL UVSQ
	11h -12h30	Contexte règlementaire de pose des dispositifs intravasculaires (DIV) en 2023	Marie-Ange SAGET IADE FOCH	<ul style="list-style-type: none"> - Définir le contexte règlementaire et son historique - Identifier les éléments de traçabilité obligatoires encadrant cette pratique : traçabilité des dispositifs, check-lists,... - Connaître les indicateurs de suivi de ces dispositifs 	
J1	14h - 15h	Protocole de coopération	Pr David ORLIKOWSKI Réanimateur GARCHES	<ul style="list-style-type: none"> - Distinguer les modalités de mise en œuvre des protocoles de coopération 	
	15h15-17h00	Créer des UAV : Enjeux et impacts en 2023	Sandrine CHAMPION Cadre SSPI Julien WERSCHINE IDE UAV CH Sud francilien	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître le bilan des UAV en France - Identifier les enjeux actuels de ces projets pour : <ul style="list-style-type: none"> - les patients, en termes de qualité de prise en charge et de sécurité des soins - les professionnels de santé paramédicaux et médicaux en termes de compétences et d'attractivité - les institutions en termes économiques, qualité des soins et fidélisation des personnels 	
J2	9h00 - 11h00	Anatomie vasculaire et nerveuse du cou, du thorax, de la région inguinale, du bras et avant-bras Territoires Veine cave supérieure, Veine sous-clavière et veine fémorale	Dr Jérémie JAYET Chirurgien vasculaire CHU A.PARE	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser l'anatomie vasculaire et nerveuse en lien avec les DIV posés - Identifier les variabilités anatomiques individuelles possibles 	PRESENTIEL UVSQ
	11h00-12h00	Le capital veineux : parlons-en ! - Enjeux pour les patients et les soignants - Scores d'abord veineux difficile Quels critères de choix ?	Dr Charles HICKEL MAR FOCH	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluer la ressource veineuse pour la préserver : comment coter et diagnostiquer un abord veineux difficile ? 	

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
MODULE 1 LES FONDAMENTAUX					
J2	13h00-15h00	Les DIV périphériques, centraux et artériels : quelles pratiques en 2023 ? VVP, Midline tunnelisé ou non, KTA, VVC, PiccLine, CIP, Picc-Port	Dr C.HICKEL MAR FOCH	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser les recommandations et bonnes pratiques des sociétés savantes INS, WOCOMA, SF2H, SFAR - Connaître les différents dispositifs utilisés en 2023 et l'algorithme de choix de ces dispositifs 	PRESENTIEL UVSQ
J2	15h00-17h00	Abords vasculaires et dialyse : - Cathéters provisoires & cathéter de Canaud - Fistule artério-veineuse - Nouveautés Education thérapeutique du patient dialysé	Dr Ana PIMENTEL Néphrologue & IDE CHU A.PARE	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser les indications, critères de choix, spécificités, surveillance des abords vasculaires chez les patients dialysés - Identifier les bonnes pratiques d'utilisation de ces dispositifs : matériels, règles d'utilisation, gestion et suivi de ces DIV - Savoir expliciter les principes d'éducation thérapeutique du patient dialysé 	PRESENTIEL UVSQ

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
MODULE 2 METHODOLOGIE					
J 3	9 h00 - 11 h00	<ul style="list-style-type: none"> - Aspects juridiques selon le cadre d'exercice professionnel - Responsabilité professionnelle délégant-délégué - Cadre juridique des protocoles de coopération - Notion de consentement éclairé des patients - Preuve juridique : traçabilité & check-list - Qualification et compétence : usage de la scopie par des non MR et radiologues - La RCP est-elle obligatoire dans ce contexte ? 	G.DECROIX Juriste MACSF	- Identifier les responsabilités juridiques inhérentes à la pose de DIV selon les professionnels de santé	DISTANCIEL ZOOM
	11h15-12h15	Libre échanges sur vos pratiques et point d'étape des projets en cours d'élaboration	S.LAMBLIN Cadre Sup IADE UVSQ		DISTANCIEL ZOOM
J 3	13h15 – 15h30	Présentation des modalités d'évaluation et consignes méthodologiques conduite de projet (objectif : création ou intégration dans une UAV) A partir d'une veille bibliographique/ revue de la littérature, recommandations et actualités en lien	Pr LEGUEN S.LAMBLIN	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les modalités d'évaluation du D.U - Savoir rechercher et exploiter la bibliographie scientifique en lien avec l'accès vasculaire ou l'échographie appliquée - Identifier les règles méthodologiques de tout projet pour pouvoir initier et convaincre les instances et/ou autorités 	DISTANCIEL ZOOM
	15h45-17h	Travail collectif autour de l'ouverture d'une UAV		- Mettre en œuvre une méthodologie « projet » permettant la création et le développement d'outils pratiques, projet co-construit ou suivi d'indicateurs qualité (CODEV)	

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
Module 3 PRINCIPES D'ECHOGRAPHIE					
J 4	9 h 00 – 12h	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositif d'échoguidage : Principes des ultrasons, sono-anatomie (artères, veines, nerfs) - Repérages échographiques « Hors plan ou dans le plan » - Fonction doppler - Repérage d'une thrombose veineuse - Scopie pour pose d'une VVC : principes d'utilisation et de bon usage - Interprétation d'une radiologie pulmonaire : contrôle de la pose correcte/incorrecte ou complications 	Pr Mostafa EL HAJJAM Dr Virginie BLIAH Radiologues A.PARE	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser la sémiologie et les repérages échographiques - Expliciter le principe des ultrasons - Etre capable d'interpréter une radiologie pulmonaire en lien 	PRESENTIEL UVSQ
J 4	13 h 30 – 15h30 15h30-17h00	Travaux pratiques sur échographes Utilisation et choix des matériels : gel, gaine stérile, sondes Repérage anatomique échoguidé sur bras humain et/ou Blue phantom™ Repérage artère radiale échoguidée Bonnes pratiques en radioprotection	Pr Mostafa EL HAJJAM Dr Virginie BLIAH Radiologues A.PARE T.LEMOINE Ingénieur Imagerie médicale	<ul style="list-style-type: none"> - Etre capable d'utiliser en autonomie un appareil d'échographie - S'initier à la pratique clinique en supervision guidée - Savoir repérer en pratique le bon positionnement de la voie centrale hors scopie (echoTIP cardiaque) - Identifier les éléments clés en matières de radioprotection pour les professionnels et les patients 	
J 5	9 h 00 - 10 h 30	Principes d'anesthésie locale Pharmacologie des anesthésiques locaux et antidote	JM BREGET MAR VERSAILLES	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser la pharmacologie des AL et antidote - Identifier les précautions d'emploi des AL : allergie, patients dénutris ou insuffisants rénaux, etc... 	PRESENTIEL UVSQ
	10h30- 12h	Etat de l'art du Midline en 2024 Vidéo de pose	JM BREGET MAR VERSAILLES	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir expliciter l'indication, le matériel utile, les bonnes pratiques de pose, d'utilisation et de surveillance, la gestion des complications en lien avec la pose d'un Midline 	PRESENTIEL UVSQ
J 5	13 h 00 - 17 h 00	Ateliers en groupes de 5 maxi Pratiques sur échographe pour pose de voies veineuses périphériques (VVP, PowerGlide™, Midline)	G.BOTTI IADE UAV FOCH T.GAUTIER MAR VERSAILLES	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser la technique de repérage échographique des troncs veineux périphériques - Poser un DIV périphérique sur Blue phantom™ - Savoir pratiquer une anesthésie locale 	PRESENTIEL UVSQ

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
MODULE 4 HYGIENE ET GESTION DE RISQUES					
J 6	9 h 00 - 11h 00	Quelle gestion du risque infectieux lié au DIV ? Que faire quand le cathéter est infecté ? Quel verrou antibiotique choisir ?	Pr B.DAVIDO Médecin infectiologue Hôpital R .POINCARE	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les indicateurs de suivi du risque infectieux spécifique et les sites dédiés SIADI - Connaître les bonnes pratiques en cas de complications infectieuses locales ou systémiques : hémocultures, conditions de retrait du DIV , principes de traitement - Identifier les antibiotiques utiles selon la bactériémie 	PRESENTIEL UVSQ
	11h 00 -13h 00	Bonnes pratiques de poses & recommandations spécifiques d'hygiène Norme ISO pour pose de DIV Gestion de risques & Evaluation des pratiques professionnelles	Marie-Christine GRAMER CSS expert Hygiène CHU.A.PARE	<ul style="list-style-type: none"> - Expliciter les recommandations d'hygiène encadrant la pose des DIV : normes des locaux, habillage, désinfection... - Analyser les risques inhérents à ces pratiques - Analyser des EIG en lien selon la méthode ALARM 	
J 6	14h-15h	Spécificités de l'abord vasculaire en pédiatrie	Dr Georgia OROFINO CHU NECKER	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les spécificités pédiatriques : anatomie, repérage échographique, matériels... - Comment solutionner l'accès vasculaire difficile chez l'enfant en pratique : échoguidage, IO, cathéter de Jonathan... 	PRESENTIEL UVSQ
	15h-17h	Atelier 1 Habillage stérile & désinfection chirurgicale des mains par friction & champagne stérile	Chantal MAERTEN Cadre de santé IBODE Hygiéniste	<ul style="list-style-type: none"> - Appliquer les bonnes pratiques en matière d'hygiène 	PRESENTIEL UVSQ
		Atelier 2 Montage des lignes de perfusion et connaissances des différentes valves	B BRAUN	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser le montage adapté des lignes et les bonnes pratiques d'usage des valves - Identifier les facteurs et causes d'erreurs 	PRESENTIEL UVSQ
		Atelier 3 Dispositifs de fixations (Vidéo statlock®)	BARD	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser la fixation adaptée 	PRESENTIEL UVSQ
	Atelier 4 Pansements imprégnés Pansements de fixation Capuchons désinfectants valve	3M Healthcare	<ul style="list-style-type: none"> - Maitriser la fixation adaptée 	PRESENTIEL UVSQ	

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
J 7	9h00 -12h30	Projet CODEV : création d'une UAV -parcours patient (Pré requis : vidéo parcours patient L.Berard LYON) -habilitation des professionnels -locaux et logistique -RH -Business Plan -SAV et HOTLINE -Indicateurs de suivi -Communication interne -Informations patient	Yasmine DUPONT Stéphanie GREVE HEURTIER UAV CHU A.PARE	<ul style="list-style-type: none"> - S'initier à la méthodologie projet - Identifier les invariants à la conduite d'un projet de coopération interprofessionnelle en lien avec la création d'une UAV 	PRESENTIEL UVSQ
J 7	13h45 -14h15	Présentation manchons de protection au quotidien & douche pour Mid/Picc	Alain MUNDT Société THEGO care	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les dispositifs de protection des DIV 	PRESENTIEL UVSQ
J 7	14h15-15h45	Retour d'expérience GHT Yvelines nord Parcours de soins des patients porteurs de DIV en intra-hospitalier Formation et habilitation des utilisateurs	Anne PERIN TANGUY IDE référente équipe UTNC CHIPS Isabelle VERGON IDE référente CHFQ Amélie IBRAHIM IDE Hygiéniste CHIPS	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir former et habilitier les IDE à la gestion, la surveillance, le retrait d'un DIV à hôpital 	PRESENTIEL UVSQ
J 7	16h00-17h00	Soins infirmiers des patients porteurs de DIV au domicile Relation ville hôpital Dispositifs de protection ou vêtements adaptés	Prestataires Santé service Société LVL medical Association Rue du colibri	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les spécificités de l'utilisation des perfusions sur DIV au domicile - Etre en mesure de gérer les demandes de SAV hors hôpital - Etre en mesure de conseiller les patients porteurs de DIV sur le choix de vêtements adaptés - Assurer le bien-être des patients pris en charge 	PRESENTIEL UVSQ

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
MODULE 5 PARCOURS DE SOIN					
J 8	9 h 00 - 12 h 00	Etat de l'art du Piccline en 2023 Pratiques pour pose de voies veineuses centrales (VVC en jugulaire, PICCline)	Pr LEGUEN MAR FOCH	- Savoir expliciter l'indication, le matériel utile, les bonnes pratiques de pose, d'utilisation et de surveillance, la gestion des complications en lien avec la pose d'un Piccline	PRESENTIEL UVSQ
J 8	13h 00-15h 00	Prise en charge des complications des abords vasculaires - Que faire quand le cathéter est bouché ? - Thrombose veineuse ou manchons de fibrine ? - Trucs et astuces en cas de problèmes de poses ou d'utilisation des DIV - Extravasation Retour d'expérience	Dr Clément.MILLET MAR FOCH G.BOTTI IADE UAV FOCH	- Etre capable de détecter les complications des DIV Identifier les actions préventives et curatives en cas de complications à la pose ou à l'usage des DIV	PRESENTIEL UVSQ
	15h 00-17h 00	Ateliers en groupes de 5 maxi Pose sur Mannequin Blue phantom Vérification bon positionnement ECG et sonde endocavitaire Onde P tracker VYGON/BARD Echographie cardiaque EchoTIP : flush OD	Meena RAMAMOURTHY IADE UAV FOCH G.BOTTI IADE UAV FOCH VYGON/BARD	Pré requis : vidéo pose de VVC et PICC sur You tube Approfondir la pratique procédurale	
J 9	9 h 00 - 12 h 00	Etat de l'art : La chambre implantable et le Picc-Port en 2024 séquence vidéo Pose de PAC	Dr Aline ALBI-FELDZER Chef de service anesthésie Institut CURIE- Hôpital R.HUGUENIN	- Savoir expliciter l'indication, le matériel utile, les bonnes pratiques de pose, d'utilisation et de surveillance, la gestion des complications en lien avec la pose d'une CIP ou d'un Picc-Port	PRESENTIEL UVSQ
J 9	13h 00 - 15h 00	Ateliers en groupes de 5 maxi : Atelier sutures Lectures radio thorax DIV	Dr Jérémie JAYET Chirurgien vasculaire CHU A.PARE	Pré requis : vidéo pose de CIP et PICC port sur You tube - Approfondir la pratique	PRESENTIEL UVSQ
	15h00 -17h00	Accompagnement non médicamenteux des patients à la pose de DIV	L.KANKPE IADE Mr LEPOUTRE BLISS™ Solution	- Identifier les facteurs et signes de stress/anxiété liés à cette pratique - S'initier à des techniques non médicamenteuses permettant de diminuer le stress/anxiété	

Planning Pédagogique
Diplôme Universitaire ACCES VASCULAIRES ECHOGUIDES

Dates	Horaires	Intitulé du cours	Intervenants	Objectifs pédagogiques	Lieu du cours
Stage clinique 35 h					
De Mars à mai		Livret de suivi : - Indications des DIV - Nombre de poses - Typologie des poses - Actions : observation, pose supervisée, éducation thérapeutique patient, suivi des DIV		<ul style="list-style-type: none"> - Observer la pose de DIV selon la spécificité et l'expertise des praticiens - S'initier à la pose de DIV supervisée - Comprendre le fonctionnement effectif d'une UAV fonctionnelle - Echanger entre pairs sur les modalités de création d'une UAV, son fonctionnement 	Lieux de stage
EVALUATION finale du D.U					
Entre mi-juin et début juillet	9h-13h	Station 1			PRESENTIEL UVSQ
		Station 2			
		Station 3			
	14h-16h	Présentation du projet CODEV		<ul style="list-style-type: none"> - Evaluer la pertinence du projet de coopération et d'UAV - Evaluer le travail en équipe interprofessionnelle 	