

Programme de formation Calculs de doses et de débits

Intitulé du stage : Formation aux calculs de dose et de débit

Objectifs : Faire le point sur vos acquis et mettre en évidence les points perfectibles, reprendre tous les éléments mathématiques de base, comprendre l'encadrement juridique et les responsabilités du soignant face au calcul de dose et de débit et suivre les différentes méthodes de résolution.

Pré-requis : Etre IDE ou étudiant en soins infirmiers.

Programme et méthodes : La formation est réalisée en e-learning (à distance en utilisant les nouvelles technologies). Les horaires de travail sont librement choisis par les étudiants, la formation restant accessible durant un an à compter de l'inscription.

L'accès à un ordinateur équipé d'une connexion internet ainsi qu'un navigateur web est indispensable.

Des support de cours ainsi que des exercices sont librement téléchargeables tout au long du processus de formation afin de confirmer l'apprentissage et d'évaluer l'apprenant.

Type d'action de formation : acquisition, entretien et perfectionnement des connaissances

Dates : Un an d'accès à compter de la date de début de formation

Durée : 90 heures de travail effectif

Lieu : A distance via le réseau internet.

PLAN DE LA FORMATION PROPOSÉE

TOTAL	Formation complète	6h 30min de cours "live"	Plus de 1600 exercices différents	90 heures dont 30h de cours et 60 h d'exercices
--------------	---------------------------	---------------------------------	--	--

N° de chapitre	Nom du chapitre et contenus	Temps du cours « live »	Exercice d'entraînement (Oui ou Non)	Tests associés (nb de questions)	Temps conseillé (cours et tests)
----------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

R 00	Test initial part 1			12 tps limité	25min
-------------	----------------------------	--	--	---------------	-------

R 00	Test initial part 1			12 tps limité	25min
-------------	----------------------------	--	--	---------------	-------

R 00	Test initial part 1			14 tps limité	25min
-------------	----------------------------	--	--	---------------	-------

Règles de présentation

Simplification

Abréviations

1	Introduction	4min 34s	N	05/05/09	15 min
	Notre objectif				
	Des faits				
	Prise de conscience				

2	Situation actuelle	6min 41s	N	0	10min
	Quel est l'objectif de l'enseignement calculs de dose ?				
	Évaluation				
	Une réalité				
	Des mesures				

3	Notre objectif	1min 31s	N	0	5min
----------	-----------------------	-----------------	----------	----------	-------------

4	Compétences visées	3min 40s	N	0	10min
	Définition				
	N'est pas médicament qui veut !				
	Pharmacopée	1min 8s			
	Présentation physique	1min 2s			
	Pharmacologie	2min 30s			
	Pharmacodynamie				
	Pharmacocinétique				

6	Composition du médicament	2min 20s	N	16/16	30min
	Substance active				
	Excipients				

7	Notice explicative et monographie	2min 50s	N	05/05/09	15min
	Conditions d'utilisation	43s			

8	Médicament générique	2min 5s	N	05/05/09	20min
	Qu'est ce qu'un médicament générique ?				
	Repérer un médicament générique				
	Avantage				

9	Classements	4min 52s	N	05/05/09	10min
	Par forme galénique				
	Par classe thérapeutique				
	Listes				
	Liste I				
	Liste II				
	Liste des stupéfiants				

10	Rôles des différents acteurs	3min 42s	N	13/13	10min
	Qui prescrit ?				
	Rôle du prescripteur				
	Rôles du pharmacien	1min 52s			

11	Prolongation exceptionnelle de traitement	53s	N	06/06/09	10min
	Substitution de médicaments	1min 56s			
12	Rôles de l'infirmier	4min 45s	N	17/17	30min
	Prescriptions non correctement mises en oeuvre				
	Soins du rôle prescrit et du rôle propre				
	Prescriptions d'antalgiques	34s			
	Infirmier anesthésiste	34			
	Obligation de formation	1min 27s			
	Ordre national infirmier	54s			
	Responsabilité de l'infirmier	1min 3s			
13	Différentes responsabilités	1min 11	N	12/12/09	30min
	Le risque nul n'existe pas				
	Responsabilité pénale	2min 42s			
	Responsabilité civile	1min 27s			
	Sanctions disciplinaires et responsabilité administrative	2min 21s			
	Au niveau d'un établissement				
	Ordre national des infirmiers				
14	Responsabilité de l'étudiant infirmier	2min			20min
R 1	Révision 1 sur les chapitres précédents			10 tps limité	20min
15	Calculs	24s	N	08/08/09	10min
	Nombres	3min 18s			
16	Chiffres romains	4min 45s	N	20/145 tps limité	45min
17	Addition	4min 46s	O	15/50 tps limité	30min
18	Soustraction	4min	O	12/40 tps limité	30min

19	Nombres relatifs	4min	N	15/50 tps limité	30min
20	Addition et soustraction	2min 14s	O	15/70 tps limité	30min
21	Multiplication	10min 49s	O	15/70 tps limité	40min
22	Division	10min 41s	O	15/70 tps limité	60min
23	Ordre des opérations	3min 15s	N	15/60 tps limité	30min
R 2	Révision 2 sur les opérations mathématiques			15 tps limité	20min
24	Puissances de dix et écriture scientifique	5min 52s	N	5/20 tps limité	30min
	Calculer avec des puissances de dix	7min 9s			
	Puissances des nombres	3min 39s			
25	Fractions	18min 8	N	10/40 tps limité	60min
26	Proportionnalité	2min 30s	N	04/10/09	30min
	Produit en croix	5min 26s			
27	Pourcentages	5min 41s			45min
R 3	Révision 3 sur les chapitres 24 à 27			10 tps limité	15min
R 4	Révision 4 sur toutes les opérations mathématiques			20 tps limité	30min
28	Prescription médicale	1min 40s	N	08/08/09	20min
	Principe				
	Que prescrit-on ?				
	Que comporte une prescription ?	2min 1s			

29	Dénomination des médicaments				15min
	Prescriptions informatisées	2min 41s			

30	Posologie du médicament	7min 54s	N	01/05/15	45min
	Dose quotidienne				
	Répartition par unité de temps				
	Moment choisi d'administration				
	Durée totale du traitement				
	Dose totale prescrite				
	Précisions complémentaires				
	Posologie : récapitulatif				

31	Voies d'abord	5min 17s	N		20min
	Voie entérale				
	Voie parentérale				
	Voies naturelles				
	Voie percutanée				
	Voie articulaire				
	Voie intra cardiaque				
	Voies péridurale et intrarachidienne				

R 5	Révision 5 sur l'ensemble des chapitres précédents			15 tps limité	30min
------------	---	--	--	---------------	-------

32	Unités de mesure : généralités	5min 8s	N	08/08/09	20min
	Unités de bases				

33	Masse	4min 53s	O	10/45 tps limité	40min
-----------	--------------	-----------------	---	------------------	-------

34	Longueur	3min 30s	O	10/45 tps limité	30min
-----------	-----------------	-----------------	---	------------------	-------

35	Temps	10min 15s	N	8/55 tps limité	40min
	Conversion de durée				
	Calculs avec des temps				

36	Matière	4min 39s	O	8/45 tps limité	30min
37	Chaleur	43s	N		20min
	Unités composées				
38	Superficie	3min 22s	O	5/26 tps limité	20min
39	Volume et capacité	5min 16s			60min
	Généralités				
	Conversions des volumes		O	10/45 tps limité	
	Conversions des capacités	3min 42s	O	10/45 tps limité	
	Équivalence entre volumes et capacités	3min 43s	O	10/45 tps limité	
40	Volumes particuliers	6min 29s	N	10/60 tps limité	30min
41	Vitesse	7min 39s	N	02/06/09	20min
42	Indice de masse corporelle (IMC)	2min 37s	N	02/06/09	30min
	Unités particulières				
43	Unités internationales (UI)	4min 4s	N	02/06/09	30min
44	Eau oxygénée	1min 18s	N		20min
45	Enzymes	39s	N		20min
46	Nutriments	2min 23s	N		20min
R 6	Révision 6 sur les conversions			20 tps limité	30min

47	Concentration				120min
	Généralités	2min 15s		09/09/09	
	Concentration en g/L	8min 48s	O	8/40 tps limité	
	Concentration exprimée en pourcentages	7min 32s	O	01/05/51	
48	Solutions isotoniques ou hypertoniques	5min 23s	N	7	90min
	Mélange de solutions	13min 16s		6/30 tps limité	
R 7	Révision 7 sur les concentrations			20 tps limité	30min
49	Débit : généralités	1min 17s			30min
50	Gaz médicaux	1min 31s			45min
	Pression	5min 53s	O	5/30 tps limité	
51	Injections médicamenteuses	2min 57s	O	5/30 tps limité	30min
52	Perfusion classique	4min 32s			90min
	Présentation		N	11/11/09	
	Débit de perfusion				
	Réglage pratique	6min 49s	N	01/08/45	
	Astuces pour débit de perfusion	2min 13s			
	Ajouts dans les perfusions	6min 38s	N	01/05/30	60min
53	Perfusion de produits sanguins	2min 32s	N	01/05/30	30min
54	Perfusion pédiatrique	2min 24s	N	01/05/30	30min
R 8	Révision 8 sur les perfusions			15 tps limité	30min

55	Perfusion avec seringue électrique pousse	2min	N	06/06/09	30min
	Généralités				
56	Débits utilisés	8min 41s	N	5/30 tps limité	30min
	Seringues simples				
57	Seringues calibrées	6min 15s	N		60min
58	Pompe à morphine (PCA)	56s	N		15min
59	Dilution adaptée	8min 25s	N	6/50 tps limité	90min
60	Adaptation au patient	6min 40s		6/30 tps limité	90min
	Généralités				
	Médicaments classiques				
	Surface corporelle	40s			
	Médicaments injectables	2min 57s			
61	Règles à retenir				60min
	Règles mathématiques				
	Comment arrondir un résultat ?				
R 9	Révision 9 sur les PSE			15 tps limité	30min
R 10	Test final en 4 parties			20 tps limité	30min
62	Cas composés				60min
TOTAL	Formation complète	6h 30min de cours "live"	Plus de 1600 exercices différents	90 heures dont 30h de cours et 60 h d'exercices	