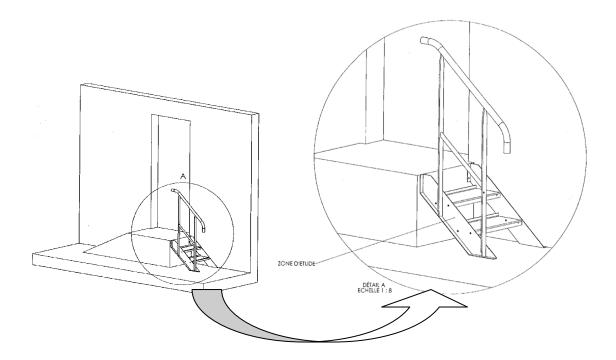
Mise en situation :

La zone d'étude et au bout du quai, détail. A

L'ouvrage a réaliser est un escalier de 2 marches et la main courante.

Décoder et analyser les documents techniques. Temps de travail 1h



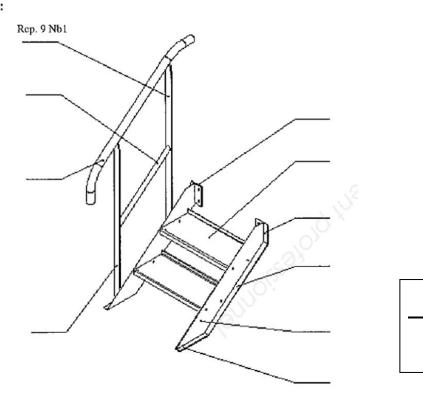
Question N°1:

Pour réaliser l'escalier on vous demande d'identifier les différents éléments.

Vous devez rempoter les repérages sur la perspective sauf pour le repaitre n°3 et indiquer la quantité de chaque pièce dans la nomenclature.

Vous disposer le dossier technique (plans de l'escalier)

Zone réponse :



11	Lisse	Tube \$235 Ø 26.9 ép. 2.3	
10	Main courante	Tube \$235 Ø 42.4 ép. 2.9	
9	Montant haut garde-corps	Fer plat \$235 40x8	
8	Montant bas garde-corps	Fer plat \$235 40x8	
7	Pattes fixation	plat \$235 30x3	2
6	Renfort haut	Plat \$235 30x3	
5	Renfort d'assise	Plat \$235 30x3	
4	Renfort longitudinal	Plat \$235 30x3	
3	Support marche	Cornière \$235 30x30x3	
2	marche	Tôle S235 ép.3	
1	Limon	Tôle S235 ép.3	
REP.	DESIGNATION	MATIERE	QTE

Table de nomenclature

5

Ou	estion	n°2	
ųч	COLIUII	11 4	•

Pour la fixation des supports de marches Rep n°3, vous devez réaliser 8 taraudage M8.

Vous devez:

a) Compléter le tableau sur les taraudages métriques (Aidez-vous d'internet)

7		
3		
_		

Diamètre nominal (diamètre de la vis)	Pas usuel	Donnez le diamètre de perçage
Diamètre M5	0,8	4,2
Diamètre M6		5
Diamètre M8	1,25	
Diamètre M10		
Diamètre M12		

b) Indiquer dans les cases l'ordre de passage des tarauds. De 1 à 3

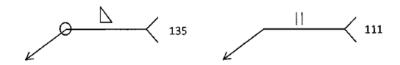
Intermédiaire	1
Finisseur 1 2 3	
Ebaucheur	
c) Donner le diamètre de parçage pour un taraudage M8.	
Calculs :	
Pour une vis M8 vous allez donc percer à :mm	1

Question n°3 les soudures :

Mise en situation:

L'escalier est assemblé par soudure et visse, on vous demande d'étudier les assemblages soudé.

Vous devez : expliquer les symbolisations suivantes dans le tableau ci-dessous.



	Symbolisation des soudures	
135		/1
		/1
111		/1
0		/1
II		/1
	Total:	/5