

Co-intervention Maths	<b>CAP ELIS</b>	Durée : 1 h 30
<u>Lieu d'intervention :</u> Buanderie	<b>FICHE CONTRAT</b>	<u>Objectif :</u> Réaliser le traçage du réseau d'alimentation du chauffe-eau.

**Mise en situation :**

En stage dans votre entreprise, vous devez réaliser le réseau hydraulique d'alimentation (PER) et d'évacuation (PVC) du chauffe-eau de la buanderie.

Avant de réaliser l'installation, vous réalisez le traçage sur papier pour vous entraîner. Dans un deuxième temps, vous réalisez le traçage sur votre support bois.

**PRE-REQUIS :**

- Savoir lire un plan
- Savoir tracer un segment à une longueur donnée
- Savoir tracer un angle droit
- Savoir utiliser un mètre à ruban et un niveau à bulle

**RESSOURCES :**

- Plan de réalisation

**MATERIEL NECESSAIRE :**

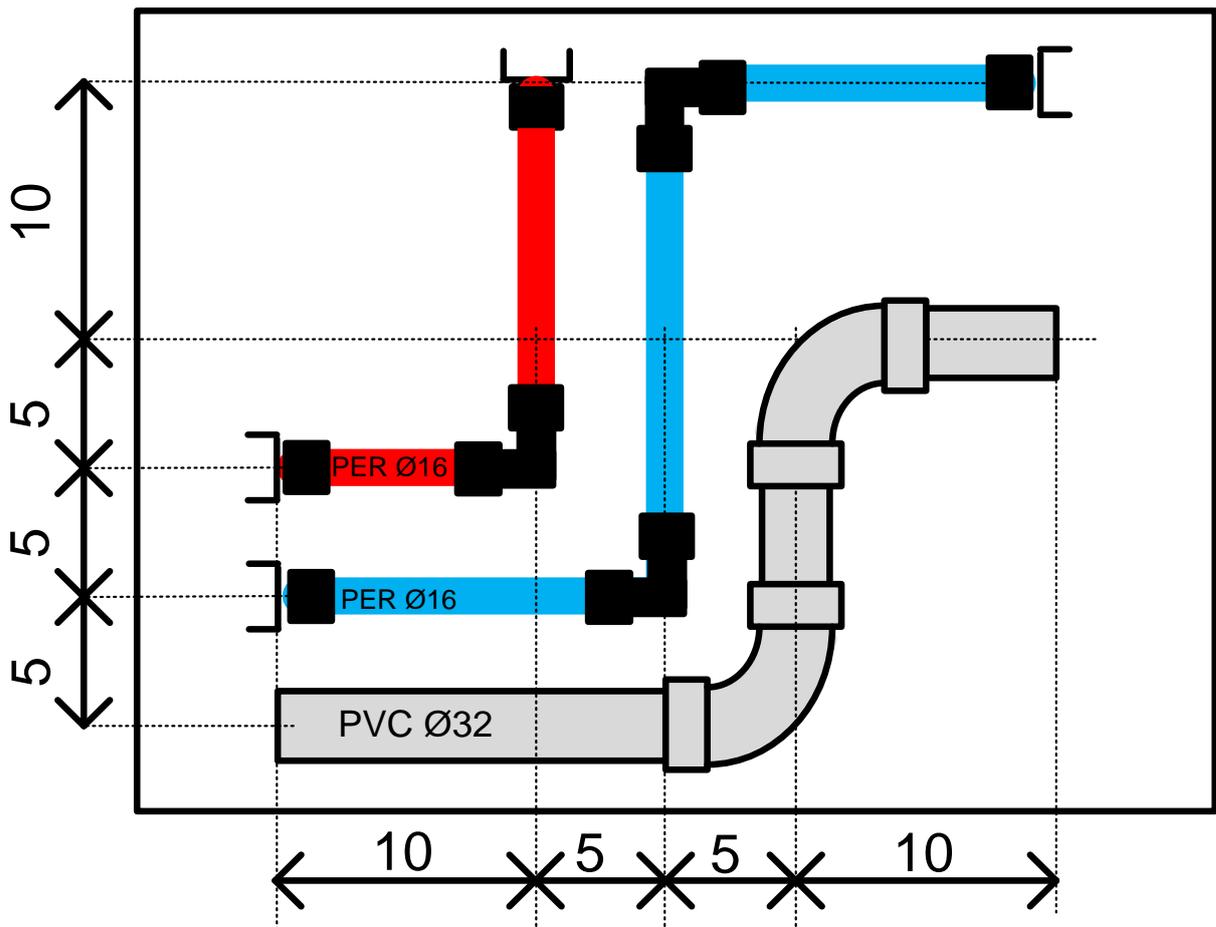
Activité 1 sur papier :

- Règle
- Equerre ou Rapporteur
- crayon papier et gomme

Activité 2 sur planche bois :

- Mètre à ruban
- Niveau à bulle
- crayon de charpentier et gomme

Plan de réalisation (coté en cm) :



**Activité 1** : Traçage sur la feuille mise à disposition.

1) Mesurer les dimensions de la feuille

2) Choisir le format de cette feuille (voir tableau ci - dessous)

Format	Dimensions
<b>A1</b>	594 x 841
<b>A2</b>	420 x 594
<b>A3</b>	297 x 420
<b>A4</b>	210 x 297

3) Les dimensions de format choisi correspondent à celles mesurées dans la question 1) ?  
Justifier votre réponse ?

Compétences	Critères d'évaluation	Non acquis	En cours d'acquisition	Pratiquement Acquis	Totalement acquis
<b>Réaliser</b>	<i>Je suis capable de choisir une méthode et exécuter différents types de calculs ou différents types de manipulation</i>	0 point	0.5 point	1 point	2 points

4) Reproduire le traçage sur la feuille mise à disposition

.....

.....

.....

Compétences	Critères d'évaluation	Non acquis	En cours d'acquisition	Pratiquement Acquis	Totalement acquis
<b>Réaliser</b>	<p><i>Je suis capable de choisir une méthode et exécuter différents types de calculs ou différents types de manipulation</i></p> <p><b>Traçage propre 2 points</b>  <b>Traçage centré 2 points</b>  <b>Les cotes sont respectées à + ou - 2 mm 2 points</b>  <b>Niveau respecté 2 points</b></p>				

**Activité 2** : Traçage sur la planche en bois mise à disposition.

1) Donner les dimensions de cette planche en bois mise à disposition (en cm)

.....

Compétences	Critères d'évaluation	Non acquis	En cours d'acquisition	Pratiquement Acquis	Totalement acquis
<b>Analyser</b> <b>Raisonner</b>	<p><i>Avec les informations trouvées, je suis capable de proposer des réponses au problème qui est posé</i></p>	0 point	0.5 point	1 point	2 points

2) Réaliser le traçage sur la planche en bois mise à disposition ?

Compétences	Critères d'évaluation	Palier 1	Palier 2	Palier 3	Palier 4
C3.5.3 : Tracer l'implantation des équipements et réseaux	<p>L'implantation est conforme aux prescriptions techniques, réglementaires et aux règles de l'art.                      Les tolérances d'implantation sont respectées.                      Les critères à respecter :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>traçage propre</b></li> <li>- <b>toutes les cotes respectées (+ ou - 2mm)</b></li> <li>- <b>niveau respecté</b></li> <li>- <b>traçage adapté au support</b></li> </ul>	L'implantation n'est pas conforme.	Au moins deux critères ne sont pas respectés	Au moins un critère n'est pas respecté	Tous les critères sont parfaitement validés
		0 point	2 points	5 points	8 points