الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

المعهد الوطني للتكوين والتعليم المهنيين

قاسي الطاهر

مرجع التصديق

البناء الموسع

رمز التخصص: BTP 0712

اللجنة التقنية للمصادقة
تأشيرة رقم:.....

المستوى:03

ش م م

السنة:.....

9 ، شارع اوعمروش محند أولحاج - طريق حيدرة سابقا - الابيار الجزائر

09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger Tel ☎:(023)05.36.09/10 fax🖷(023)05.36.17

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

فهرس المحتويات

1- مقدمـــــــــــــــــــة.

2-عرض كفاءات البرنامـــــــج.

- عرض الكفاءات المهنية
- وصف الكفاءات المهنية والتكميلية

3- مصفوفة الربط بين الكفاءات المهنية والكفاءات المكملة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

مقدمـــــــــــــة

يتماشى هذا البرنامج التكويني مع الإرشادات المعتمدة في قطاع التكوين والتعليم المهنيين. وقد تم تصميمه وفقًا لمنهجية إعداد البرامج بواسطة المقاربة بالكفاءات(**A.P.C**)والذي تتطلب على وجه الخصوص مشاركة الوسط المهني

يتم تحديد البرنامج من خلال الكفاءات التي تصاحب الأغراض؛ تبين الكفاءات اللازمة التي يجب أن يكتسبها المتربص لتلبية متطلبات وسط العمل. لتحقيق الأغراض المرجوة، تم تطوير البرنامج ونشره بالكامل:

- يجعل المتربص فعالاً في ممارسة مهنته عن طريق؛
- السماح له بأداء مهام المهنة بشكل صحيح،
- السماح له بالتطور في إطار العمل من خلال تعزيز اكتساب المعارف والقدرة على التصرف والقدرة على الانجاز للتحكم بالتقنيات المناسبة لمهنة"البناء....."،
- تعزيز تنميته من خلال تعميق معارفه المهنية وتطوير روح الإبداع والمبادرة لديه.
- يضمن له الحركة المهنية في:
- منحه تكوينا أساسيًا متعدد نسبيًا،
- إعداده للبحث عن عمل أو خلق عمل خاص به .
- السماح له باكتساب اتجاهات إيجابية فيما يخص التطورات التكنولوجية الممكنة.

في سياق المقاربة العامة بالكفاءات،هناك ثلاث وثائق أساسية تشكل برنامج التكوين؛

- مرجع النشاطات المهنية(**RAP**)،

- مرجع التصديق(**RC**)،

- برنامج الدراسات (**PE**)،

يعد مرجعا لتصديق(**RC**) هو الثاني من بين الوثائق الثلاثة الداعمة لبرنامج التكوين. يقدم ترجمة مهام الوظيفة الموضحة في مرجع النشاطات المهنية إلى كفاءات. يسمح وصف هذه الكفاءات بتطوير برنامج للدراسات في هذه المهنة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

عرض الكفاءات المهنية

المهام المهنية	الكفاءات المهنية
مهمة1: انجاز أعمال الحفر	**ك م1:** ينجز أعمال الحفر
مهمة2: تركيب عناصر صرف المياه المستعملة و مياه الأمطار	**ك م2:** يركب عناصر صرف المياه المستعملة ومياه الأمطار
مهمة3: انجاز أشغال البناء	**ك م3:** ينجز أشغال البناء
مهمة4: انجاز أشغال بسيطة من الخرسانة المسلحة	**ك م4:** ينجز أعمال القولبة
	ك م5: ينجز أعمال التسليح
	ك م6: يحظر الخرسانة
مهمة 5 : تحضير العناصر مسبقة الصنع	**ك م7:** يحظر العناصر مسبقة الصنع
مهمة 6 : انجاز أعمال الملاط	**ك م8:** ينجز أعمال الملاط
مهمة 7 : تركيب ألواح الجس	**ك م 9:** يركب ألواح الجس
مهمة 8 : انجاز أعمال البلاط والخزف	**ك م10:** ينجز أعمال البلاط
	ك م11: ينجز أعمال الخزف
مهمة 9 : تركيب عناصر التسقيف والتغطية	**ك م 12:** يركب عناصر التسقيف والتغطية

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

عرض الكفاءات المكملة

التخصصات / المجال	حدود المعرفة
1- حساب مهني	**ك م 1-** تطبيق المفاهيم الأساسية للحساب المهني المتعلقة بالمهنة
2- اتصـــــــال	**ك م 2-** ضمان اتصال تقني
3- امن وسلامة	**ك م 3-** تطبيق معايير الأمن والسلامة
4- تكنولوجيـــا	**ك م 4-** تطبيق المفاهيم التقنية الخاصة بالمجال
5- بيئـــــــة	**ك م 5-** إدارة بيئة الورشة
6- إعلام ألي	**ك م 6-** استعمال جهاز إعلام ألي
7- البحث عن عمل	**ك م 7-** البحث عن عمل
8- رسم تقني	**ك م 8-** تطبيق تقنيات الرسم
9- تمتيـــر	**ك م 9-** تطبيق مفاهيم التمتير

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م1 :انجاز أعمال الحفر

عناصر الكفاءة :

- **قراءة** المخططات
- **استعمال** الوسائل والمعدات الخاصة
- **تطبيق** توقيع المشروع
- **تنفيذ** حفر الحفر
- **تنفيذ** ردم الحفر

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- وسائل القياس (شريط قياس . سلك ربط . حبل . جس . خيط شاقول)
- خيط المحور، مطرقة كبيرة ، كماشة ، عوارض وألواح خشبية ، منشار ، مسامير
- بدله العمل ، خوذة ، حذاء العمل

انطلاقا من :

- تعليمات شفهية او كتابية من طرف المسؤول
- مخطط التنفيذ
- مرجع تحديد الموقع والارتفاع يثبت على مستوى الورشة

معايير الأداء :

- الفهم الدقيق للمخطط
- الاستعمال الصحيح للوسائل والمعدات
- تحديد المعالم
- الإبلاغ عن المشاكل
- القياسات دقيقة
- توقيع المشروع يتوافق مع المخطط أو التعليمات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م2 : تركيب عناصر صرف المياه المستعملة و مياه الأمطار

عناصر الكفاءة :

- **تنفيذ** يدوي لحفر صغير مع اتخاذ احتياطات السلامة (إشارات تحذير ، درع للحماية)
- **نقل** نقاط التوقيع على الأرض ، تسطير المستويات ، الزوايا ،المواضع ،الخطوط المحاذية
- **تسطير** بدقة على المحامل العمودية والأفقية والمائلة
- **تنصيب** كراسي التوقيع

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- وسائل القياس (شريط قياس . سلك ربط . حبل . جس . خيط شاقول)
- خيط المحور، مطرقة كبيرة ، كماشة ، عوارض والواح خشبية ، منشار ، مسامير
- بذلة العمل ، خوذة ، حذاء العمل

انطلاقا من :

- تعليمات شفهية أو كتابية من طرف المسؤول
- مخطط التنفيذ
- مرجع تحديد الموقع والارتفاع يثبت على مستوى الورشة

معايير الأداء :

- يتم تمييز جميع الشبكات في منطقة العمل
- نقاط التمييز تكوم معلومة
- الإبلاغ عن المشاكل
- القياسات دقيقة
- توقيع المشروع يتوافق مع المخطط أو التعليمات
- معامل الخطأ مقبول
- كراسي التوقيع محكمة التثبيت بشكل صحيح
- التسطير يوافق مخطط الانجاز
- التسطير واضح ودائم

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م3 انجاز أشغال البناء

عناصر الكفاءة :

- **تحضير** المعدات والوسائل
- **تحضير** المواد الأولية
- **انجاز** مختلف المراحل المهمة للتثبيت
- **التثبيت** مع الحفاظ على الترابط ، طريقة البناء ، انتظام الفواصل
- **ضمان** المستويات ، المحاذاة
- **تنفيذ** أعمال القطع
- **انجاز** الفواصل
- **تنفيذ** مراقبة الجودة للأشغال المنجزة

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- وثائق تقنية ، وصل تسليم ، بطاقة تقنية ، سجل صيانة

انطلاقا من :

- وسائل ومعدات متوفرة ، مواد أولية، وسائل حماية

معايير الأداء :

- احترام معايير الأمن والسلامة
- احترام مخططات التفاصيل
- ارتداء الملابس اللازمة
- اتخاذ الحذر للثبات الحائط
- احترام الوقت
- احترام كمية ونوعية العمل
- دقة القياسات
- احترام الاستقامة
- احترام الاستواء
- سرعة انجاز تتماشى مع ظروف العمل

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 4:انجاز أعمال القولبة

عناصر الكفاءة :

- **تصنيع** وتثبيت قولبة تقليدية
- **تثبيت** قولبة حديثة
- **تركيب** تثبيت ،تعديل ،تسوية وشد القولبة
- **وضع** الأسس (الإطارات ، الاغمدة)
- **مراقبة** استواء القولبة بعد نهاية صب الخرسانة
- **نزع** القولبة صيانة ، تنظيف القولبة وتخزينها
- **انجاز** الفواصل
- **تنفيذ** مراقبة الجودة للأشغال المنجزة

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- آلة الرفع
- مواد ووسائل القولبة
- مكان التخزين
- وسائل و مواد التنظيف

انطلاقا من :

- مخططات القولبة
- البطاقات التقنية للمعدات
- دفتر الأعباء (مظهر سطح المشروع)
- مخطط الحركة

معايير الأداء :

- تثبيت القولبة وفق المخطط
- احترام طريقة التثبيت
- احترام معايير النقل ، التثبيت ، التخزين
- ضمان استقرار القولبة توفير عناصر الأمن في المكان
- توافق التسطير مع المخطط
- القولبة جاهزة لإعادة الاستعمال

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 5 :انجاز أعمال التسليح

عناصر الكفاءة :

- **تحديد** حديد التسليح المستعمل (قضبان ، كراسي ، شبكات ملحومة ، تسليح مسبق الصنع)
- **تشكيل** وتجميع الحديد
- **وضع** التسليح في مكانه ، احترام اتجاه وبعد الحديد عن القولبة وضمان الالتصاق
- **وضع** حديد الانتظار مع احترام السلامة قبل وبعد الصب

ظروف الانجاز :

بواسطة:
- معدات / وسائل القطع والتشكيل ،كتيب (آلة قص ، كماشة الربط)
- الحديد المتوفر في الموقع

انطلاقا من :
- مخطط التسليح
- ملف التسليح
- قواعد الانحناء
- بطاقة تقنية للمواد والوسائل
- جدول بيانات
- توصيات شفهية

معايير الأداء :

- احترام قواعد السلامة
- احترام مخططات التفاصيل
- ارتداء الملابس اللازمة
- تشكيل التسليح موافق لمخطط التسليح
- وضعية التسليح موافقة للمخطط وقواعد الانجاز

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 6 : تحضير الخرسانة

عناصر الكفاءة :

- **تحضير** الخرسانة
- **صب** الخرسانة في القولبة
- **رج** الخرسانة
- **تسوية** سطح الخرسانة (يدويا أو ميكانيكا)
- حماية الخرسانة أثناء عملية الشك (حماية ميكانيكية ، الجليد ، التبخر)

ظروف الانجاز :

بواسطة:
- معدات الخلط (خلاطه)
- معدات النقل (نقالة يدوية ، قنوات ، آلة ضخ)
- معدات الرج
- مسطرة يدوية أو رجاجة ، مصقلة

انطلاقا من :
- دليل تقني
- تعليمات شفهية أو كتابية
- وصل تسليم

معايير الأداء :

- احترام القواعد التقنية
- احترام التركيز
- سرعة التنفيذ
- تطابق الانجاز مع المخطط
- تسيير العملية بطريقة عقلانية تحرم شروط الأمن والسلامة
- النظافة أثناء التنفيذ
- مميزات الخرسانة ، أبعاد المنشاة والمظهر يتوافقون مع دفتر الأعباء .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 7: تحظر العناصر مسبقة الصنع

عناصر الكفاءة :

- **وضع** قنوات التدخين و التهوية
- **وضع** الأجر الزجاجي
- **وضع** الاطارات
- **وضع** عناصر الزينة

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- مواد أولية : خشب ، اجر زجاجي ، اسمنت ،حصى ، ماء الخلط ، حديد تسليح ، الاطارات الخشبية أو المعدنية ، سقف ، غطاء ، عناصر الزينة .
- وسائل ومعدات : حوض الخلط ، مجرفة، جهاز التسوية ، خيط الشاقول ، حبل ،ضاغط فواصل

انطلاقا من :

- وثائق تقنية : مخطط التفاصيل

معايير الأداء :

- احترام قواعد الأمن والسلامة
- احترام الوقت
- احترام طريقة العمل
- احترام التركيز
- الوسائل ، عناصر وملحقات الرفع في حالة جيدة
- التثبيتات في مكانها المناسب
- السرعة في التنفيذ
- المنشاة موافقة للمخطط (أبعاد ،قواعد ، مظهر ، السطح)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 8: انجاز أعمال الملاط

عناصر الكفاءة :

- **تحضير** الدعامات
- **نصب** الدعامات
- **انجاز** الملاط
- **انجاز** طبقة الدعامة للملاط
- **انجاز** الطبقة النهائية للملاط

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- مواد أولية : اسمنت ابيض ، ملاط الاسمنت ، رمل خفيف ، حديد الدعم
- وسائل : حوض الخلط ، مجرفة، مساطر ،فرشات ،أوتاد

انطلاقا من :

- ملاحظات وصفية
- ملاحظات تقنية
- مخطط تنفيذ
- دفتر الشروط التقنية

معايير الأداء :

- عمل منظم ومنهجي
- احترام القواعد التقنية
- أنواع الدعامات معروفة
- نوع الملاط المختار يتوافق مع المشروع (حجم ، تركيز ، تجانس)
- احترام مجال الخطأ في المستويات
- تطابق التنفيذ مع المخططات
- احترام شروط الأمن والسلامة
- السرعة في التنفيذ
- جودة المنتج النهائي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 9: تركيب ألواح الجس

عناصر الكفاءة :

- **انجاز** الأسقف بألواح الجس
- **انجاز** التقسيم والتقسيم المضاد بألواح الجس
- **معالجة** النقاط الخاصة
- **انجاز** دعامات جافة

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- مواد أولية و ملحقات: ألواح الجس ، هياكل ،الوسائل والمعدات ، صقالات و سلالم

انطلاقا من :

- بطاقات تقنية ، قوانين وقواعد ، مخططات ، وصف ، كميات ، رسم تفاصيل ، مشروع التزيين

معايير الأداء :

- ترجمة دقيقة للوثائق
- اختيار واستعمال متقن للوسائل والمعدات
- احترام مراحل التركيب
- تركيب صحيح لألواح الجس
- تركيب صحيح لدعامات التثبيت
- انجاز دقيق لحجوزات الفتحات
- احترام المستويات والاستواء
- احترام شروط الأمن والسلامة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م 10: انجاز أعمال البلاط

عناصر الكفاءة :

- **تنظيف** وتكشيط الأسطح
- **انجاز** الخطية ومعالم المستويات
- **تنفيذ** عمليات التسوية
- **وضع** في الموقع الملحقات (فواصل التمدد ، بالوعة الأرض ، عازل .....)
- **تحضير** ملاط التركيب
- **تركيب** المربعات
- **تنفيذ** التقطيع اللازم
- **انجاز** الفواصل
- **تركيب** الألواح الخزفية

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- وسائل ومعدات التسطير ومراقبة المستويات ، معدات التركيب والقطع ، وسائل الورشة .
- مواد (البلاط ، ألواح الخزف ، حصى و مواد اللصق أو ملاط الفواصل – لاصق)

انطلاقا من :

- معلومات شفهية و كتابية ، رسم تنفيذي ، كتيب معلومات ، بطاقة تقنية ، قوانين وقواعد .

معايير الأداء :

- احترام التعليمات
- تحديد كميات دقيق للمواد
- الدقة في التسطير والتقطيع
- احترام التركيز
- الاستعمال الصحيح للمعدات
- احترام الآجال
- احترام تقنيات وطرق العمل
- احترام شروط الأمن والسلامة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة :

ك م11: انجاز أعمال الخزف

عناصر الكفاءة :

- **مراقبة** حالة (السمك .التماسك .الرطوبة . مسطحة.عمودية .متوازية)
- **تركيب** وتفكيك السقالات
- **تنظيم** العمق
- **تركيب** قواعد الانطلاق في العمل
- **تحضير** الملاط او الملاط اللاصق
- **وضع** في الأماكن البلاط والخزف
- **تنفيذ** مقاطع الضرورية
- **ملئ** المفاصل

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- أدوات التأثير و التحقيق الميزان . أدوات و مواد تركيب و قطع . أدوات الورشة.

المواد (البلاط المناسب للتقنيات المستخدمة الألواح الصغيرة . الحصى . صب الملاط وملئ المفاصل لصق المفاصل باللصق) .

- بمعلومات شفهية و كتابية من طرف سلم الافقي . الرسم التنفيذي . فهرس وبطاقة تقنية الأشكال والدليل الوضعية الحقيقية أو المتعمدة

معايير الأداء :

- احترام الأوامر المطلوبة
- الحساب الصحيح للمواد .
- التدقيق في الرسومات و المقاطع
- احترام المقادير
- استعمال الصحيح للأدوات
- احترام المهلة
- احترام تقنيات و طرق العمل
- احترام قواعد الأمن والسلامة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات

تسمية الكفاءة

ك م12:تركيب عناصرالتسقيف والتغطية

عناصر الكفاءة

- **انجاز** أشكال المنحدرات
- **انجاز** هيكل المدعمة للتغطية
- **انجاز** التغطية

شروط التنفيذ

بواسطة:

- أدوات ومواد مخصصة . مواد العمل . معدات الحماية الفردية . وسائل المعالجة

انطلاقا من :

- معلومات شفهية أو كنابية . رسم تنفيذي .فهرس والبطاقة التقنية .الأشكال والقواعد

معايير الأداء:

- احترام الأوامر المطلوبة
- الحساب الصحيح للمواد .
- احترام المهلة
- احترام تقنيات و طرق العمل
- احترام قواعد الأمن والسلامة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 01:تطبيق المبادئ الأساسية للحساب المهني المتعلقة بالمهنة

عناصر الكفاءة

- إجراء الأربع عمليات (الجمع . الطرح . القسمة . الضرب)
- حساب النسبة والعلاقات
- حساب المساحات المسطحة
- حساب الخطوط الهندسية

ظروف الانجاز :

بواسطة :

- آلة حاسبة . أدوات الرسم

انطلاقا من :

- معطيات الخاصة بالرياضيات

معايير الأداء:

- احترام اللوائح الرياضيات
- تطبيق صحيح
- الدقة في الحساب
- بدون أخطاء في النتائج
- الأشكال الهندسية دقيقة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت :02 ضمان الاتصال تقني

عناصر الكفاءة

- **التعبير** الشفهي بالغة التقنية
- **تطبيق** قواعد التعبير الكتابي

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- وسائل الكتابة . الوثائق و المواد الملائمة

انطلاقا من ك

- التوجيهات من المسؤول الهرمي
- احتياجات الزبون
- احتياجات مع زملاء العمل

معايير الأداء:

- احترام قواعد الاتصال
- المفردات التقنية المهنية
- تطبيق الملائم للقواعد التقنية للاتصال المهني
- استعمال تعبير صحيح وملائم

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت :03 تطبيق معايير الأمن والوقاية

عناصر الكفاءة

- التعرف على قواعد الأمن و الوقاية
- التعرف المخاطر المرتبطة بالمهنة
- تطبيق قواعد الوقاية

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- أدوات الوقاية الفردية و الجماعية . مواد الصيانة . معدات النجدة

انطلاقا من :

- فهرس. قواعد . مجال الوقاية

معايير الأداء:

- التعيين الصحيح للقواعد الخاصة بالأمن و الوقاية
- استعمال وقائي للأدوات و المعدات و المواد
-استعمال السليم للوسائل الوقائية
- احترام المراحل
- احترام القواعد

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 04:تطبيق المفاهيم التقنية الخاصة بالمجال

عناصر الكفاءة

- تعيين مواد البناء وخصائصها
- تعين البنية التحتية
- تعين البنية الفوقية

ظروف الانجاز :

بواسطة :

- وسائل التعليمية . مواد العمل .زيارة الورشة

انطلاقا من:

- وثائق وتعليمات خاصة

معايير الأداء:

- التعيين الصحيح لمواد العمل الخاصة بالبناء
- التعيين الصحيح للبنية التحتية والفوقية للبناية .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 05:تسير بيئة الورشة

عناصر الكفاءة

- حماية البيئة
- إجراء الفرز الانتقائي لأنواع النفايات
- تخزين النفايات المفرزة
- إخلاء النفايات
- حماية أماكن وممتلكات من الأضرار المحتملة

ظروف الانجاز :

بواسطة

- وسائل الحماية المستندات . جهاز كمبيوتر .

انطلاقا من :

- قواعد بيئية .لوائح بيئية .تعليمات و توصيات

معايير الأداء:

- التعيين الصحيح لمختلف الأضرار التي تلحق بالبيئة داخل المحيط العمراني و الإجراءات الواجب اتخاذها في الإطار اللوائح المعمول بها
- التعريف الصحيح لتحسيس التربوي البيئي و طرق لتحقيق ذلك

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 06:استعمال جهاز الكمبيوتر

عناصر الكفاءة

- تحديد مركبات جهاز كمبيوتر
- استعمال أدوات العمل لمنافسة نظام التشغيل
- تشغيل برامج الوارد و الايكسال

ظروف الانجاز :

بواسطة :

- وسائل الإعلام الآلي

انطلاقا من :

- معلومات و متطلبات

معايير الأداء:

- التعيين الصحيح للأدوات الإعلام الآلي
- استعمال الصحيح للبرنامج لعلاج النصوص .
- التعامل الصحيح مع جهاز الكمبيوتر
- السرعة في التنفيذ

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 07:البحث عن عمل

عناصر الكفاءة

- التخطيط لبحث على عمل
- كتابة السيرة الذاتية
- كتابة رسائل طلب عمل
- اجتياز مقابلة الاختيار

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- الوثائق المناسبة

انطلاقا من:

- وثائق وتعليمات خاصة
- القواعد

معايير الأداء:

- استعمال الجيد للمعلومات
- أهمية المعلومات المقدمة
- بيانات كاملة وموجزة
- أهمية النص في نظر العمل المطلوب
- تعبير عن دقة الدافعية
- التحضير المناسب للمقابلة
- المظهر والصيانة صحيحان
- ملائمة الردود و التدخلات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 08:تطبيق تقنيات الرسم

عناصر الكفاءة

- تحديد الاتفاقيات ومعاير الرسم
- قراءة وتفسير الرسومات الفنية المتعلقة بالمهنة

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- الوثائق المناسبة
- أدوات الرسم

انطلاقا من :

- وثائق وتعليمات خاصة
- القواعد

معايير الأداء:

- احترام اتفاقيات الرسم
- بدون أخطاء

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

2: وصف الكفاءات المكملة

تسمية الكفاءة

ك ت 09:تطبيق مفاهيم التمتير

عناصر الكفاءة

- وصف الأعمال الأولية
- تقطيع الأعمال حسب إمكانيات التقدير
- حساب التفاصيل الكمية
- التقدير الكمي و التسعيري

ظروف الانجاز :

بواسطة:

- أدوات تعليمية (آلة حاسبة . جهاز كمبيوتر)

انطلاقا من:

- تقدير وصفي . مخططات

معايير الأداء:

- موصفات صحيحة للهياكل الأولية
- الحساب الدقيق
- احترام الوقت المحدد

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الكفاءات المكملة / الكفاءات المهنية	ك ت1: تطبيق المبادئ الأساسية للحساب المهني في الوسط المهني	ك ت2: تامين الاتصال التقني	ك ت3:تطبيق قواعد الأمن والسلامة	ك ت4:تطبيق مبادئ التكنولوجيا الخاصة بالمجال	ك ت 5:تسيير بيئة الورشة	ك ت6:إتقان أدوات الإعلام الآلي	ك ت7 البحث عن عمل	ك	ك ت9:تطبيق مفاهيم التمثير
ك م1: ينجز أعمال الحفر	X	X		X				X	X
ك م2: يركب عناصر صرف مياه المستعملة ومياه الأمطار	X	X	X	X	X			X	X
ك م3: ينجز أشغال البناء		X	X	X	X			X	X
ك م4: ينجز أعمال القولبة	X	X	X	X	X			X	X
ك م5: انجاز أعمال التسليح	X	X	X	X	X			X	X
ك م6: يحضر الخرسانة	X	X	X	X	X			X	X
ك م7: يحضر العناصر مسبقة الصنع	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن8: ينجز أعمال الملاط	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن9: ينجز أعمال الجس	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن10: يركب أعمال صفائح الجس	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن11: ينجز أعمال البلاط	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن12: ينجز أعمال الخزف	X	X	X	X	X			X	X
ك م ن13:يركب عناصر التسقيف والتغطية	X	X	X	X	X			X	X

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر