اللوجستيك وقيادة الآليات

# R.482 – آليات الأوراش (من الفئات A إلى G)

**R.482 ثلاثة أيام لقيادة آلة ورش بأمان، من الآلات المدمجة إلى رافعات التناول الشاملة للتضاريس. تشكل التوصية والاستقرار على المنحدرات وعلى حافة الحفر والشبكات المدفونة والهوائية وحركة المرور G إلى A الإطار: الفئات من في الورش، ثم القيادة على آلاتكم وأرضياتكم. اختبار نظري واختبار تطبيقي لكل فئة يمكّنان المشغل من تسليم رخصة .السياقة عن دراية**

**المدة : 3 أيام**

## الأهداف

1. **ربط كل آلة في الورش بفئتها في التوصية R.482 من A إلى G**
2. **تقييم استقرار الآلة حسب المنحدر والميلان وطبيعة الأرضية والحمولة في طرف الذراع**
3. **تحديد موقع الشبكات المدفونة والهوائية وتنظيم العمل بقربها**
4. **إجراء فحوصات بداية العمل والتأمين عند نهاية العمل**
5. **إنجاز الأشغال الخاصة بفئته بالتزامن مع المشاة والآلات الأخرى**

## البرنامج

### اليوم 1 – صباحًا

**حوادث نموذجية: الانقلاب وسحق مشاة والدفن في حفرة**
- **والتماس مع شبكة**

**أدوار المشغل ورئيس الورش والسائق؛ واللياقة الطبية ورخصة**
- **السياقة**

**الاستخراج والحفر والسكة ( Bو (آلات مدمجة) A الفئات -) Eو (الدك) Dو (التحميل والتسوية والتجريف) Cو (الطريقية القيادة ) Gو (رافعات التناول الشاملة للتضاريس) Fو (النقل**
- **(خارج الإنتاج**
- **تمرين: تصنيف آلات حظيرتكم أو ورشكم**

### اليوم 1 – مساءً

**التقنية: المحرك وناقل الحركة والدارة الهيدروليكية وأدوات**
- **العمل والوصلة السريعة**

**الاستقرار: المنحدر والميلان وحافة الحفر والحمولة في طرف**
- **الذراع والتنقل بحمولة مرفوعة**

**أجهزة السلامة: هيكل حماية المقصورة وحزام الأمان وأجهزة**
- **التنبيه والكاميرات والمرايا**

**الشبكات المدفونة والهوائية: التصاميم والتحديد والمسافات**
- **والتصرف الواجب عند الاصطدام**

### اليوم 2 – صباحًا

**فحوصات بداية العمل: المستويات والخراطيم والعجلات أو**
- **الجنزير والأدوات والإنارة**

**السير في الورش: مخطط حركة المرور والمسالك والسير إلى**
- **الخلف ومناطق المشاة**

**العمل مع مرشد: الإشارات المتعارف عليها والتواصل البصري**
- **والتوقف الفوري**
- **تحميل آلة على ناقلة آلات ونقلها**

### اليوم 2 – مساءً

**التحكم في الآلة: الانطلاق والتنقل على أرضيات متنوعة والتوقف**
-

**أشغال الفئة: الحفر والتحميل على شاحنة والفرش والدك أو**
- **التناول في كل التضاريس**
- **العمل على حافة الخندق والمنحدر**

**نهاية العمل: الأداة على الأرض والآلة مسنودة وإطفاء المحرك**
- **ونزع المفتاح**

### اليوم 3 – صباحًا

- **تمارين دقة في أرضيتكم: المنحدر والخندق وتحميل شاحنة**
- **العمل بالتزامن مع آلات أخرى وفرق راجلة**
- **القيادة خارج الإنتاج: التنقل والتحميل على ناقلة آلات والعرض**
- **تصحيح الأخطاء المسجلة أثناء التمارين**

### اليوم 3 – مساءً (ورشة)

- **اختبار نظري: التنظيم والاستقرار والشبكات وحركة المرور**
- **اختبار تطبيقي لكل فئة على مسار محدد مع رئيس الورش**
- **تسليم شبكات التقييم**
- **تسليم الشهادات ونموذج رخصة السياقة**

## المقاربة البيداغوجية

- قيادة على آلاتكم، في ورشكم أو مقلعكم، في ظروف الأرضية الحقيقية
- تمارين العمل مع مرشد بتبادل الأدوار
- قراءة تصاميم الشبكات وتعليمات ورشكم
- تنشيط بالدارجة أو بالفرنسية، ملائم لفرق الأوراش

## التقييم والوثائق

شهادة اسمية لكل فئة وشهادة .(J+1) اختبار نظري واختبار تطبيقي لكل فئة يُنقَّطان على شبكة، وتقييم فوري في اليوم الموالي تكوين مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت. وتتوصل المقاولة بتقرير عن التكوين وشبكات الاختبار ونموذج رخصة سياقة؛ والمشغل هو من يسلم الرخصة.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

**معلومة مفيدة**

صالحة 10 سنوات، مقابل 5 سنوات للتوصيات الأخرى؛ ويجددها تكوين «تجديد قيادة الآلات (جميع التوصيات)». R.482 شهادة البرنامج مبني على ثلاثة أيام؛ ويتوقف عدد الفئات المعالجة على الآلات المستعملة فعلا.

## معلومات عملية

| | |
|---|---|
| المدة | أيام 3 |
| الفئة المستهدفة | سائقو آليات الأوراش والمقالع والأشغال العمومية، مبتدئون أو في مناصبهم |
| المتطلبات المسبقة | لياقة طبية مسبقة للقيادة |
| عدد المشاركين | مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة |
| الصيغة | داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم |
| اللغة | الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة |
| التمويل | العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية. |
| تكييف البرنامج | برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة |

## أسئلة شائعة

**؟R.489 أم R.482 هل الرافعة التلسكوبية تخضع للتوصية**
رافعات التناول الشاملة للتضاريس، ومنها الرافعات التلسكوبية المستعملة في الأوراش، تنتمي إلى الفئة F من التوصية R.482. أما الرافعات الصناعية المستعملة في المخازن فتخضع للتوصية R.489. نصنف آلاتكم معكم قبل الدورة.

**هل يمكن التكوين على عدة فئات في الوقت نفسه؟**
نعم، شرط توفر الآلات وأن يجد كل مشارك الوقت الكافي لقيادة كل آلة. ويبقى الاختبار التطبيقي منفصلا لكل فئة.

**هل يلزم أرض خاصة؟**
يكفي ورشكم أو مقلعكم، مع منطقة معزولة عن الإنتاج للتمارين الأولى. نحددها مع رئيس الورش ومسؤول السلامة.