



# PROIECT ECERT



# PROIECT ECERT

**Proiectul “Experți și Centre de Excelență în Rețele de Telecomunicații”** este derulat de Fundația WorldSkills Romania alături de AFOR - Asociația de Fibră Optică din România din ianuarie 2022.

**Scopul proiectului ECERT** este de a crea contextul în care următoarea generație de profesioniști în telecomunicații să fie formată după standardele internaționale din domeniu și conform nevoilor pieței de telecomunicații din România și internaționale.

**Obiectivul general al proiectului** este de a dezvolta la nivel național 10 Centre de Excelență în Rețele de Telecomunicații, în cadrul liceelor de specialitate, în care elevii să aibă acces la profesori aliniați la standardele și nevoile internaționale din domeniu, resurse moderne și actuale pentru activități practice de formare și curriculum aliniat la nevoile din industrie, cu focus pe dezvoltarea competențelor necesare la acest moment în industrie.

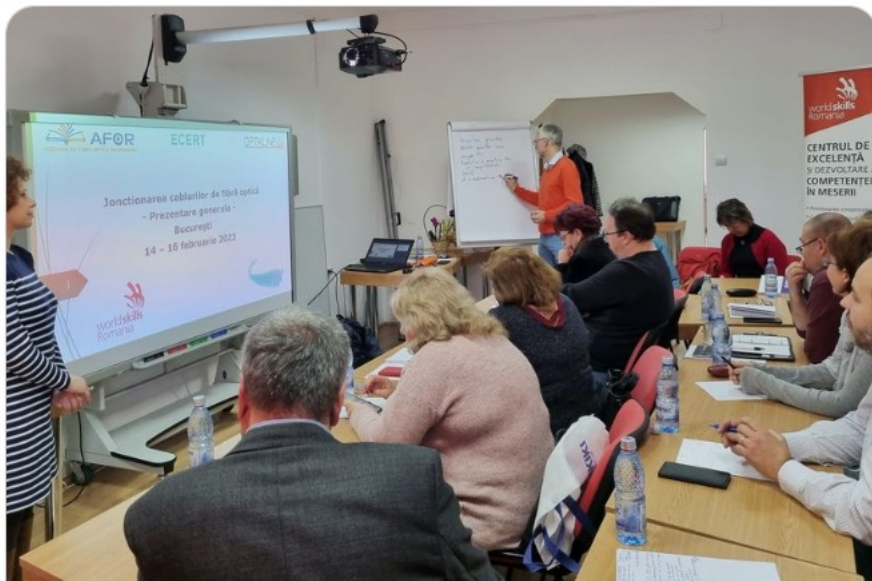
# PROIECT ECERT

Proiectul vizează **formarea profesorilor** prin 2 serii de instruire cu multa practica, precum si **organizarea în martie 2024 a primei Olimpiade Naționale** WorldSkills de Rețele de Telecomunicații, pe meseria Jonctor Fibra Optica, bazată exclusiv pe probe practice de concurs, urmata de **participarea Romaniei prin castigatorul Olimpiadei Nationale la Olimpiada internationala** de la Lyon pe meseria “Information Network Cabling” in septembrie 2024.

Cele 10 licee participante la acest proiect sunt:

- Colegiul N.V. Karpen, Bacău
- **Colegiul Tehnic De Poștă Și Telecomunicații Gheorghe Airinei, București**
- Colegiul Tehnic De Comunicații Augustin Maior, Cluj-Napoca
- Liceul Tehnologic De Electrotehnică Și Telecomunicații, Constanța
- Liceul Tehnologic Transilvania, Deva
- Liceul Tehnologic De Electronică Și Telecomunicații Gheorghe Mârzescu, Iași
- Colegiul Tehnic George Barițiu, Baia Mare
- Liceul Tehnologic Domnul Tudor, Drobeta Turnu Severin
- Colegiul Tehnic Emanuil Ungureanu, Timișoara
- Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, Craiova

# PROIECT ECERT



**14 - 16 februarie 2023**

Programul de formare:

**Jonctionarea cablurilor de fibră optică**

12 profesori participanți

Locatie: Colegiul Airinei, Bucuresti

Elaborarea CDL-ului *Rețele de fibră optică*



# PROIECT ECERT



**4 – 6 aprilie 2023**

Programul de formare:  
**Jonctionarea cablurilor de  
fibră optică**



**11 profesori participanti**  
**Locatie: Colegiul Airinei**  
**Bucuresti**



26 - 28 septembrie 2023



- Formarea profesorilor VET de către reprezentanții pieții muncii pentru implicare în proiecte de calitate, "verzi" și digitale în domeniul telecomunicațiilor: **Măsurători pe fibra optică**
- Participanți: 24 profesori
- Locație: Colegiul Airinei, București

Evenimentul este organizat de Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP), Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic (CNDIPT) și Asociația de Fibra Optică din România (AFOR) în cadrul proiectului **Echipa Națională VET**.

# PROIECT ECERT

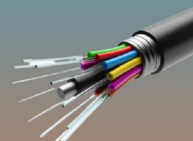
Electrogrup

AFOR

worldskills  
Romania

CURS

EXPERTI ȘI CENTRE  
DE EXCELENȚĂ ÎN  
REȚELE DE  
TELECOMUNICAȚII



CURS MĂSURĂTORI  
FIBRE OPTICE

PROIECT ECERT

24 de profesori participanți la curs din 10 licee

# PROIECT ECERT



8 septembrie 2023

Vizită la  
Prysmian Group România  
Slatina

**Cea mai mare fabrica  
de cabluri cu fibre optice  
din Europa**



# PROIECT ECERT



8 septembrie 2023

Vizită la  
Prysmian Group România







# Olimpiada națională pe meserii WorldSkills Lyon 2023

ÎN **perioada 14-16** SEPTEMBRIE  
2023

EUREXPO LYON, BOULEVARD DE L'EUROPE, 69680 CHASSIEU

**800**

concurenți francezi și  
internaționali

**69**

profesii competitive

**740**

jurați și experți  
profesioniști

**100.000**

vizitatori așteptați



Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

<https://competition-nationale-des-metiers.org/>

# Le parcours du COMPÉTITEUR

PAR WORLDSKILLS FRANCE



étape 1

## PARCOURS RÉGIONAL

Inscriptions

Pré-sélections régionales

Sélections régionales



étape 2

## PARCOURS NATIONAL

Séminaire de préparation des Finales Nationales  
*avec tous les lauréats régionaux*

Finales Nationales

*Compétition sur site unique*

Composition de l'Équipe de France des Métiers



étape 3

## PARCOURS INTERNATIONAL

Équipe de France

Sessions stages

*Performance technique,  
physique et mentale*

Compétitions internationales

*WorldSkills - EuroSkills*

## CALENDARUL CELEI DE-A 47-A OLIMPIADE

- până la 31 octombrie 2022: înregistrări regionale
- sfârșitul anului 2023: finala națională la Lyon
- 2024: finala mondială la Lyon



# CÂBLAGE DES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

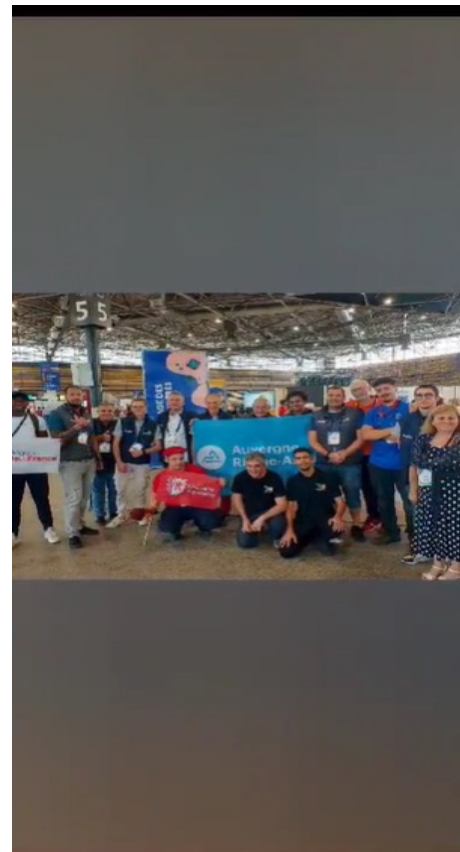


# CÂBLAGE DES RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT



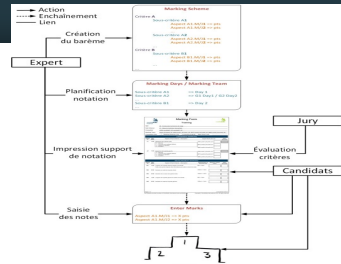
Activate Windows  
Go to Settings to activate

# Olimpiada națională pe meserii WorldSkills Lyon 2023





# Olimpiada națională pe meserii WorldSkills Lyon 2023



## SISTEM DE EVALUARE

3 jurați apreciază calitatea unei lucrări de la 0 la 3 puncte:

- 0 → inacceptabil
- 1 → acceptabil, cu erori
- 2 → acceptabil, calitate bună
- 3 → excelent

**!!!!Nu poate exista decât o diferență de 1 punct între note**

## CONDIȚII

- juratul nu evaluează candidatul din regiunea sa de proveniență
- evaluarea nu trebuie făcută în prezența concurentului
- evaluarea se face zilnic/modular, notele sunt trecute într-un formular semnat de președintele juriului și jurați

- În fiecare seară, Expertul organizează o discuție cu jurații
- Se analizează etapele parcurse în ziua respectivă
- Observațiile vor fi incluse într-un raport zilnic care va fi semnat de toți jurații





# Olimpiada pe meseria Jonctor Fibra Optica WorldSkills 2024

## PLAN DE ACȚIUNE

Organizare faza locală  
in 10 licee, cu 72 elevi  
Februarie 2024

Organizare faza națională  
Cluj – Napoca – 10 elevi  
21 mai 2024

Dupa Cluj vom alcătui lotul național care va reprezenta România în septembrie 2024 la Olimpiada Internațională de Meserii WorldSkills Lyon 2024, secțiunea Information Network Cabling.



# Olimpiada pe meseria Jonctor Fibra Optica

## WorldSkills 2024

### Olimpiadele locale in cele 10 licee

Nr. crt.	Denumirea unității școlare	Localitatea	Județul	8.02	15.02	16.02	20.02	22.02	
1	Colegiul N.V. Karpen	Bacău	Bacău					9	
2	Colegiul Tehnic De Poștă Și Telecomunicații Gheorghe Airinei	București	București	9					
3	Colegiul Tehnic De Comunicații Augustin Maior	Cluj-Napoca	Cluj		9				
4	Liceul Tehnologic De Electrotehnică Și Telecomunicații	Constanța	Constanța					6	
5	Liceul Tehnologic Transilvania	Deva	Hunedoara				6		
6	Liceul Tehnologic De Electronică Și Telecomunicații Gheorghe Mârzescu	Iași	Iași		6				
7	Colegiul Tehnic George Barițiu	Baia Mare	Maramureș	6					
8	Liceul Tehnologic Domnul Tudor	Dr Tr Severin	Mehedinți				6		
9	Colegiul Tehnic Emanuil Ungureanu	Timișoara	Timiș			9			
10	Liceul Tehnologic Transporturi Cai Ferate	Craiova	Dolj			6			
				72	15	15	15	12	15

# Ce va urma?



**WORLDSKILLS**  
LYON 2024

<https://worldskills2024.com/>

# Ce va urma?

## Pregatirea lotului national al Romaniei pentru Olimpiada internationala

- Castigatorul si urmatarii 2 clasati
- 5 saptamani de pregatire tehnica la Bucuresti in perioada mai – august 2024
- 4 saptamani de pregatire psihologica, training mental, relaxare, sporturi diverse, spirit competitional sportiv international

<https://worldskills2024.com/>



**Va invitam sa  
investiti in Viitor!**