



# INNOVATION AND DIGITALIZATION IN TRAINING HUMAN BEHAVIOR

**1. Theoretical and practical training for driving licence.  
Driving schools**

.

**2. Initial qualification and periodic training for obtain  
Certificate of Professional Competence CPC  
Approved training centers**

# Theoretical and practical training for driving licence

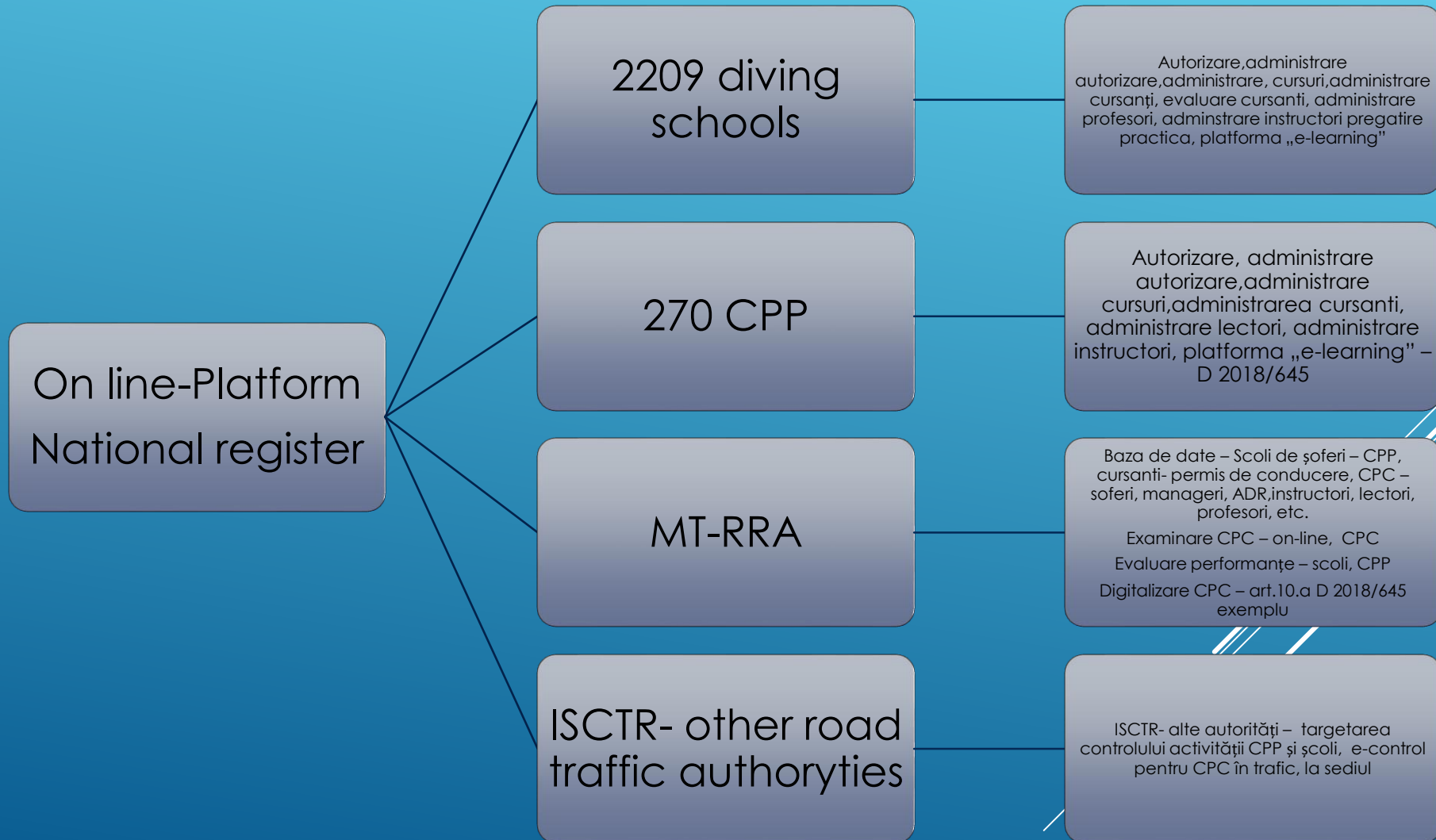
- ▶ 2209 - Driving schools – approved by Romanian Road Authority – the Ministry of Transport
  - ▶ 11 085 – car driver trainers employed
  - ▶ 2321 – road traffic law professors employed
  - ▶ in 2018 – *438.431 candidates*
  - ▶ Applicable legislation – national legislation
- 

# Initial qualification and periodic training for obtain certificate of professional competence CPC


- ▶ 270 –Authorized training centers – CPP- by the Ministry of Transport
- ▶ in 2018 – 169 459 candidates
- ▶ Applicable legislation : D 2003/59, D 2018/645, R 1071/2009, ADR and national legislation

# ON-LINE PLATFORM

„e” – authorization, managing authorization conditions , managing training professional courses managing training programs, managing candidates = **self-service**, candidates evaluation, candidates examination, „ e-learning”, traffic control



# Driving schools

- ▶ **Car driver trainers - 11085 employed, 13562 – CPC valid**
  - ▶ **Road traffic- law professors - 2321 employed, 3099 – CPC valid**
  - ▶ **Cars for driving schools - . Cat A - 1206, Cat B - 8412, Cat C - 836 , Cat. D - 334, Cat. E -, Cat Tr – 73**
  - ▶ **Classrooms**
  - ▶ **Theoretical training programs – theoretical evaluation**
  - ▶ **Practical training programs – practical evaluation**
- 

# NAȚIONAL REGISTER – DRIVING SCHOOLS



arr.ro

**AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ**

Instituție publică în subordinea  
Ministerului Transporturilor



## CONECTARE LA REGISTRUL PENTRU SCOLI DE CONDUCATORI AUTO

Nume utilizator

Cheie de acces



[Pentru mai multe informatii privind completarea Registrului National al Cursantilor va rugam sa consultati manualul de utilizare disponibil aici](#)

Pentru introducerea cheii de acces folositi comenzile "Copy" din fisierul unde pastrati cheia si "Paste" in campul corespunzator din prezentul formular. Nu va recomandam tastarea acesteia deoarece pot apare erori.

In cazul in care nu mai detineti datele de autentificare va rugam sa transmiteti un e-mail catre adresa: [raportarionline@arr.ro](mailto:raportarionline@arr.ro) cu urmatoarele date de identificare: Denumire scoala, Cod fiscal, Localitate, Serie autorizatie, Nr. autorizatie !

# MANAGING DRIVING SCHOOLS

Utilizator	Cursanti	Programari teoretice	Prezente cursanti	Gestiune date scoala
Scoala soferi: TEST_IUNIE2014	Cod fiscal: 9999999999999	Autorizatie: AS 2147483647	Expirare:	test2014 12:28:01
Valabilitate cheie acces: 01.07.2014 - 30.06.2015		Numar zile ramase: 348		

Ultima conectare reusita: 2014-07-17 11:42:52 de pe statia 86-126-92-158.rdsnet.ro

Nu au fost incercari esuate de conectare cu utilizatorul dumneavoastra

User-ul și parola sunt nominale fiecărei școli de conducători auto autorizate și nu sunt transmisibile. Datele introduse sunt conforme cu realitatea, școala de conducători auto fiind responsabilă de introducerea completă și corectă a acestora

## Date despre scoala:

Denumire scoala: TEST\_IUNIE2014

Cod fiscal: 9999999999999

Adresa: SEDIUL CENTRAL

Localitate: BUCURESTI

Judet: B

Serie autorizatie: AS

Numar autorizatie: 2147483647

Categorii autorizate: A, B, C, D

## Date despre persoana de contact:

Nume user: TEST2014

Numele: NUME ADMINISTRATOR

Telefon: 1111

E-mail: raportarionline@arr.ro

## Profesori legislatie:

Numele	Prenumele
LAMBRU	FARAMITA
POPESCU	ION
EMILIA	POPESCU
ANGHELESCU	ANGHEL

## Instructori auto:

Numele	Prenumele
LAMBRU	FARAMITA
POPESCU	ION
ION	ION
EMILIA	POPESCU

## Vehicule:

Nr inmatriculare Marca Model

Nu sunt vehicule



Utilizator

Cursanti

Programari teoretice

Prezente cursanti

Gestiune date scoala

Scoala soferi: TEST\_IUNIE2014

Cod fiscal:  
9999999999999

Autorizatie: AS  
2147483647  
Numar zile ramase: 344

Expirare:

test2014 10:51:22

Valabilitate cheie acces: 01.07.2014 - 30.06.2015

**Date personale:**

CNP:



Nume:

Prenume:

**Atestate:**

adauga

nu exista

**Drept sustinere ore:**

adauga

nu exista

Introducere

Modificare

Stergere

Listare

Initializare



arr.ro

**AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ**

Institutie publică în subordinea  
Ministerului Transporturilor



Utilizator

Cursanti

Programari teoretice

Prezente cursanti

Gestiune date scoala

Scoala soferi: TEST\_IUNIE2014

Cod fiscal:  
9999999999999

Autorizatie: AS  
2147483647  
Numar zile ramase: 348

Expirare:

test2014 12:52:27

Valabilitate cheie acces: 01.07.2014 - 30.06.2015

Sala pregatire:



Capacitate cursanti:

Tip sala: Sala de legislatie rutiera ▼

Tip utilizare: Proprietate ▼

Introducere

Modificare

Stergere

Initializare

# MANAGING CANDIDATES

Utilizator

Cursanti/scoli

Cursanti

Programari teoretice

Prezente cursanti

Gestiune date scoala

Scoala soferi:

Cod fiscal:

Autorizatie:

Autoritatea Rutiera Romana

Valabilitate cheie acces: 20.10.2014 - 20.10.2016

Numar zile ramase: 364

## Date personale:

Cod unic de inregistrare:

CNP:

Nume:

Prenume:

Adresa:

Judet:

Localitate:

Telefon:  (optional)

E-mail:  (optional)

Absolvent de învățământ tehnic superior în specialitatea Autovehicule rutiere

Absolvent de învățământ superior de lunga durata in domeniul medical

## Categoriile detinute:

[modifica](#)

nu exista

## Contract scolarizare:

Numar:

Data:

Tarif:

## Perioada scolarizare:

Data inceput:

Data sfarsit:

[Introducere](#)

[Modificare](#)

## Grupa de scolarizare teoretica:

- Doar pregatire practica (art.15 din anexa nr.2 la O.M.T. nr.75/2014)
- Perfectionare profesionala
- Reobtinere permis anulat

Inscriere in grupa:

Categorie:

Descriere:

Observatii:

Timp minim pregatire:

## Pregatire practica:

CNP instructor auto:

Nume:

Prenume:

Vehicul pregatire:

Remorca pregatire:

Ore pregatire:

[Preluare cursant](#)


[Transfer cursant](#)

[Listare](#)

[Stergere](#)

[Initializare](#)


# MANAGING THEORETICAL AND PRACTICAL TRAINING PROGRAMS /THEORETICAL AND PRACTICAL EVALUATION



ar.ro

## AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ

Institutie publică în subordinea  
Ministerului Transporturilor



Utilizator
Cursanti/scoli
**Cursanti**
Programari teoretice
Prezente cursanti
Gestiune date scoala

Scoala soferi:  Valabilitate cheie acces: 01.07.2014 - 30.06.2016

Autoritatea Rutiera Romana

Cod ur

Nume

CNP ct

Perioa

Date cursanti

Date cursanti inainte de 30.06.2014

**Gestionare pregatire cursanti**

Rapoarte cursant

Rapoarte pregatire finalizata

Rapoarte pregatire renuntata

Rapoarte pregatire terminata

orizatie:

anar zile ramase: 252

Cursantul e inscris la o categorie

**B - Categoria B**  
 Grupa de instruire: 15  
 Instructor:  
 Vehicul:

Pregatire teoretica (10.06.2015 - 25.06.2015)	Numar total ore	Numar ore efectuate	Numar ore ramase
Legislatie rutiera	14	14	0
Legislatie specifica	2	2	0
Conducere preventiva si ecologica	4	4	0
Prim ajutor	2	2	0
Cunoasterea si intretinerea autovehiculelor	2	2	0
<b>Total :</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
Pregatire practica (26.06.2015 - 19.07.2015)	Numar total ore	Numar ore efectuate	Numar ore ramase
Pregatire practica	30	30	0
<b>Total :</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
<b>Kilometri parcursi :</b>	<b>300</b>	<b>337</b>	<b>0</b>

evaluări finalizare pregatire adauga


Evaluare teoretica

Data:  Punctaj:

Evaluare practica

Data:  Calificativ:

# **AUTHORIZED TRAINING CENTERS - CPP**

- ▶ **270 Authorized training centers –CPP**
  - ▶ **Classrooms, PC network, internet connection, Sali de curs – rețea PC, minim 20, internet**
  - ▶ **737 trainers for road transport professional training, car drivers trainers**
  - ▶ **vehicles for initial qualification CPI**
  - ▶ **Theoretical training programs – theoretical evaluation**
  - ▶ **Practical training programs – practical evaluation programe**
  - ▶ **e-learning – D 2018/645 amending D 2003/59**
- 

# Initial qualification, periodic training and PERFORMANCE

T  
h  
e  
o  
r  
e  
t  
i  
c  
a  
l  
  
T  
r  
a  
i  
n  
i  
n  
g

Practical applications

Experimentation/Exploration





CARTRANS

Cartrans

B20

B20

B20





TopClass  
**SETRA**









WABERER'S

L

MAN

B-81YYZ

# NAȚIONAL REGISTER OF CERTIFICATES OF PROFESSIONAL COMPETENCE-CPC AND NATIONAL COMPETENCES



AUTORITATEA RUTIERA ROMANA

Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.

[Deconectare](#)

[Home](#)

[Inscriere candidati](#)

[Grupe curs](#)

[Lectori](#)

[Instructori](#)

[Vehicule](#)

[Sali curs](#)

[Home](#)

Centru de pregatire

Judet

Localitate

Adresa

Tip adresa

Punct de lucru

Date contact

Tip contact

Descriere

Persoana

Reprezentant

Autorizatie

Stare autorizatie

Activa din data de 31/05/2010

Program zilnic L-V (ora:minute)  pana la (ora:minute)

**Salvare program**

Program zilnic S-D (ora:minute)  pana la (ora:minute)

## Cursuri alocate>

Denumire	Activ
01. Manager de transport marfa	DA
02. Manager de transport persoane	NU
03. Certificat pregatire continua CPC - conducatori auto marfa	NU
04. Certificat pregatire continua CPC - conducatori auto persoane	NU
05. Certificat pregatire initiala CPI - conducatori auto marfa	NU

# MANAGING TRAINERS FOR ROAD TRANSPORT PROFESSIONAL TRAINING AND CAR DRIVERS TRAINERS

The image displays three overlapping screenshots of the Romanian National Register of Road Transport Personnel (R.N.P.T.R.) website, illustrating the process of viewing instructor details.

**Top Screenshot (Home Page):** Shows the ARR logo and the text "AUTORITATEA RUTIERA ROMANA" and "Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.". The navigation menu includes "Deconectare", "Home", "Inscriere candidati", "Grupe curs", "Lectori", "Instructori", "Vehicule", "Sali curs", and "Vizualizare lector".

**Middle Screenshot (Search Page):** Shows the search form for instructors. It includes fields for "Nume" (Name), "Prenume" (First Name), and "CNP" (National Identity Number). Below the search form, there are sections for "Atestate" (Licenses) and "Contracte" (Contracts). The "Atestate" section shows "Serie" (Series) as "AL". The "Contracte" section shows "Tip" (Type) as "2. lector". An "Inapoi" (Back) button is visible at the bottom.

**Bottom Screenshot (Instructor List Page):** Shows the "Instructori" (Instructors) page. It includes the same search form and navigation menu as the middle screenshot. Below the search form, there is a table listing instructors. The table has columns for "Nume" (Name), "Prenume" (First Name), "CNP" (National Identity Number), and a status column with ellipsis icons. An "Afisare instructori" (Display instructors) button is located at the bottom.

Nume	Prenume	CNP	Status
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	...
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	...
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	...

# MANAGING CLASSROOMS AND VEHICLES



**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**

Examinare privind obtinerea atestatorilor / certificatelor profesionale

Deconectare

Home

Inscriere candidati

Grupe curs

Lectori

Instructori

Vehicle

Sali curs

**Vehicle**

Numar inmatriculare	Serie sasiu
23423	qwer254435345345

Afisare vehicle



**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**

Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.

Deconectare

Home

Inscriere candidati

Grupe curs

Lectori

Instructori

Vehicle


Sali curs

**Sali de curs**

Denumire	Nr. locuri	
SALA 1	22	<a href="#">detalii</a>
SALA 2	9	<a href="#">detalii</a>

Afisare sali

# MANAGING CANDIDATES AND TRAINING PROGRAMS



**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**  
Examinare privind obtinerea atestatelor / certificatelor profesionale

---

Deconectare
Home
Inscriere candidati
Grupe curs
Lectori
Instructori
Vehicule
Sali curs
Inscriere candidati

Rezident in ROM


Afisare cursuri

Tip curs

Inceput in perioada

Terminat in perioada

Punct lucru



**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**  
Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.

---

Deconectare
Home
Inscriere candidati
Grupe curs
Lectori
Instructori
Vehicule
Sali curs
Selectie grupa de curs

<< < Page 1

Candidat
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL
CIRSTEA DANIEL

<< < Page 1

Nume

**Grupe de curs predefinite**

Tip curs: <tip curs>

Stare: deschis

Lector: <lector>

Sala: <sala>

Data inceput de la:

Data finalizare de la:

<< < Page 1 from 1 > >>

ID	Tip curs
3	01. Manager de transport

<< < Page 1 from 1 > >>

**Inapoi**

**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**  
Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.

---

Deconectare
Home
Inscriere candidati
Grupe curs
Lectori
Instructori
Vehicule
Sali curs
Lista cursanti

<< < Page 1

Nume

**Grupe de curs predefinite**

Tip curs: 01. Manager de transport marfa [ID = 3]

Lector:

Sala: SALA 1, data de inceput: 22 Feb 2018 07:00, data terminare: 07 Mar 2018

Observatii:

Descriere programa	Nr. cursanti	Durata programa	Durata alocata
Programul de pregătire profesională a managerilor de transport rutier de marfă Notă: Subiectele comune la care fac referire art. 2 alin. (5) și art. 3 alin. (6) din Norme sunt marcate cu (*)	5 / 22	90:00	90:00

Nume	Prenume	CNP	
			Sterge
			Sterge
			Sterge
			Sterge
			Sterge

**Inapoi**

**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**  
Registrul Național al Personalului din domeniul Transporturilor Rutiere - R.N.P.T.R.

# MANAGING THEORETICAL AND PRACTICAL TRAINING PROGRAMS AND THEMES



**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA**

Examinare privind obtinerea atestatelor / certificatelor profesionale

Deconectare Home Inscrisiere candidati Grupe curs Lectori Instructori Vehicule Sali curs

**Definire grupa curs**

Tip curs: 01. Manager de transport marfa

Lector: <lector>

Sala: SALA 1 [22 locuri]

Observatii:

Data inceput curs:  Program zilnic L-V (ora:minute) 07:00 pana la (ora:minute) 23:00 **Planificare implicita**

Program zilnic S-D (ora:minute) 07:00 pana la (ora:minute) 23:00

Descriere programa	Nr. cursanti	Durata programa	Durata alocata		
Programul de pregătire profesională a managerilor de transport rutier de marfă Notă: Subiectele comune la care fac referire art. 2 alin. (5) și art. 3 alin. (6) din Norme sunt marcate cu „(*)”		90:00			
Domeniu / Tematica	Durata (ore)	Nr. cursanti	Data inceput	Ziua	Durata alocata
A. Elemente de drept civil	06:00				
Principalele tipuri de contracte utilizate în activitățile de transport rutier, precum și drepturile și obligațiile care decurg din acestea	02:00	0 / 0			...
Negocierea unui contract cu valabilitate legală în ceea ce privește condițiile de transport	02:00	0 / 0			...
Analiza reclamațiilor referitoare la daunele rezultând fie din pierderile sau					
avanile survenite în legătură cu mărfurile în cursul transportului, fie din					



# COMPETENCE ASSESSMENT PLATFORM- CPC AND NATIONAL COMPETENCES

- PC- equipment classrooms, internet access, secure system , exam audio-video recording,
- ensures the integrity of the exam –questions are randomly drawn from the training topics, provides assesment of training topics, there are no 2 tests the same
- in 2018 have been exam **169.459 CANDIDATI**

6495	Manager de transport marfa/persoane
60598	Certificat pregatire continua CPC - conducatori auto marfa
16047	Certificat pregatire continua CPC - conducatori auto persoane
19938	Certificat pregatire initiala CPI - conducatori auto marfa
3772	Certificat pregatire initiala CPI - conducatori auto persoane
27338	Conducatori auto ADR
763	Consilieri de siguranta
2955	Instructori de conducere auto
644	Profesori legislatie rutiera
7081	Conducatori auto agabaritice
13016	Conducatori auto TAXI
7566	Conducatori auto - inchiriere
58	Coducatori auto - transport de vehicule avariate
14	Conducatori auto - transport cu troleibuzul
3108	Manager TAXI si INCHIRIERE
66	Evaluare periodica manager de transport marfa/persoane

### Selectie candidat

Utilizator: cduca

Institut ARR

Judet BUCURESTI

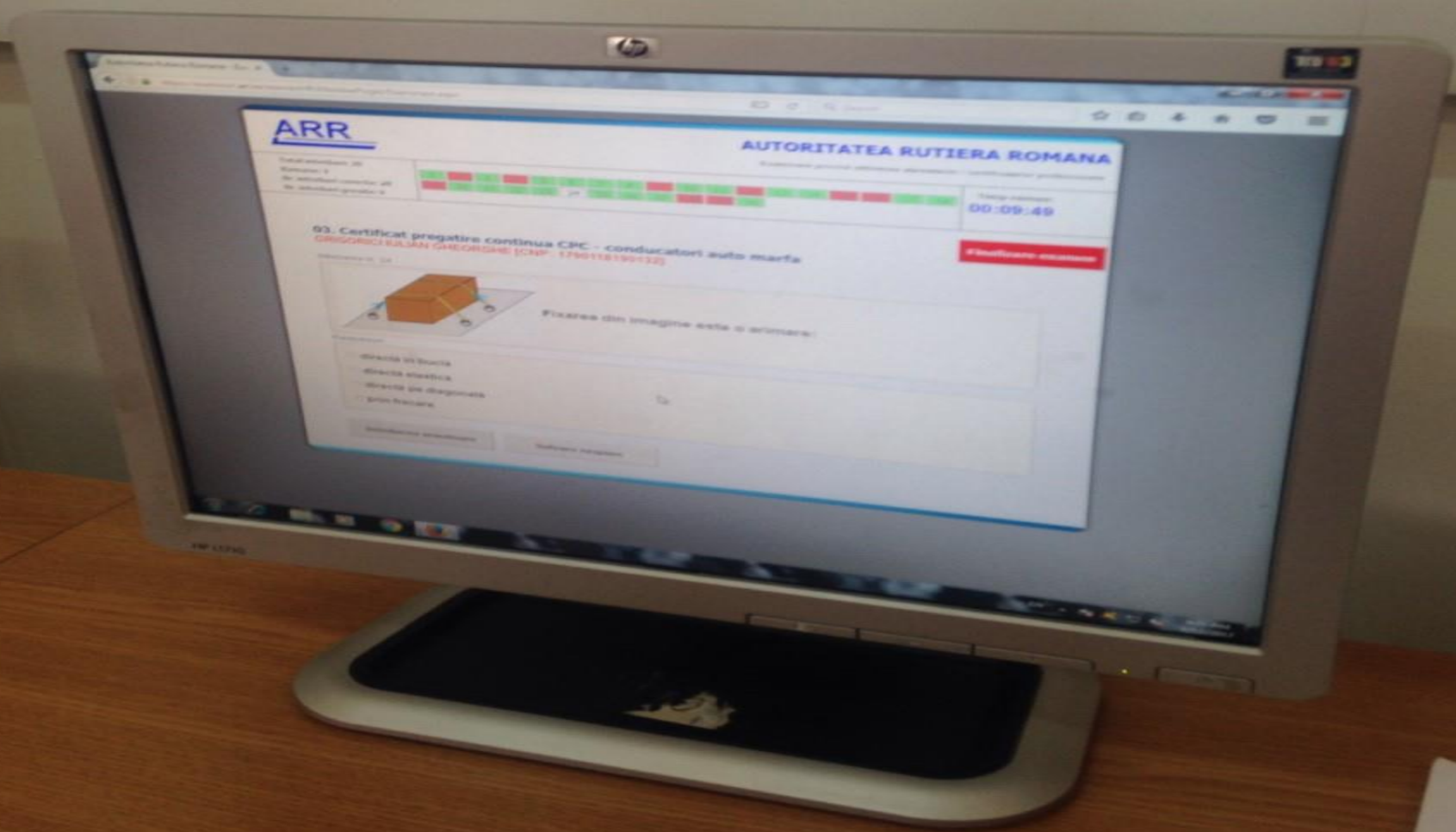
Localitate BUCURESTI

Cod candidat:

Inapoi

Tip atestat

# CANDIDATE COD



ARR

AUTORITATEA RUTIERA ROMANA

Testul nr. 20  
Baza de date  
No. identificator candidat: 20  
No. identificator grupele: 2



Temporizare  
00:09:49

93. Certificat pregătire continuă CPC - conducători auto marfa  
GHEORGHE BULJAN GHEORGHE (CNP: 176012190132)

Finalizare testare



Fixarea din imaginea este o armare:

- directă în buchia
- directă elastică
- directă pe diagonala
- prin tracțiune

Revenirea automată

Validarea răspuns

Total intrebari: 30  
Ramase: 8  
Nr. intrebari corecte: 14  
Nr. intrebari gresite: 8

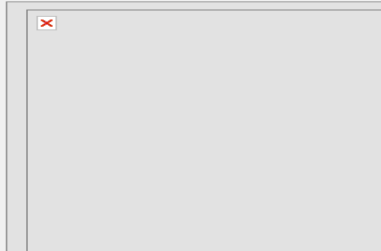
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						

Timp ramas:  
**00:04:37**

[Finalizare examen](#)

**TEST EXAMINARE**  
**CANDIDAT EXAMINARE**

Intrebarea nr. :23



Care este rolul limitatorului de turatie la motoarele cu aprindere prin comprimare ?

Raspunsuri:

- limiteaza solicitarile mecanice si termice ale motorului
- permite cresterea momentului motor la urcarea rampelor
- permite cresterea puterii motorului la demarare
- micsoreaza consumul de combustibil prim limitarea vitezei maxime a autovehiculului

[Intrebarea urmatoare](#)[Salvare raspuns](#)

# INDIVIDUAL EXAM, ELECTRONIC RECORDING OF RESULTS



# ON LINE PLATFORM , DATABASE – QUANTITAVE AND QUALITATIVE REPORTS, SYNTHESSES – 607 880 ASSESMENTS OF CANDIDATES IN 2018

## Reports

- candidate result
- candidate result/driving school/training center
- candidate result/trainer
- candidates result/ training programs / training topics

**Synthesis**- the performance of trening programs / modifying programs/thematics introduction of innovative tehcnologies/impact assesment

# ON LINE PLATFORM , DATABASE- CONTROL OF TRAINING – CPC NATIONAL TRAFFIC CONTROL

## Control of training

- 2479 – offices( driving schools + training centers)
- 607 880 candidates/2018
- Compulsory training courses

What resources? What costs?

Solutions: **Self service** – operate by users – managing training courses/candidates presence/ classrooms capacity/trainers/training programs

E-learning – D 2018/645 – 12 hours drivers periodic training

Results – control targeting

## Traffic Control

Digitalization control – „e –CPC” for national CPC

# ON LINE PLATFORM , DATABASE- NATIONAL REGISTER-HUMAN BEHAVIOR

1. On line Platforma includes several modules

- „e-autorizare” for driving schools and training centers
- module of managing/administration for driving schools and training centers for training courses/candidates presence/ classrooms capacity/trainers/training programs
- Module of evaluation/exam candidates

2. Data processing in platform is done by 2479 – offices( driving schools + training centers)

3. the evaluation of the training results is automatically taken into the database

4. benefits:

- Accuracy of the data base , 0 operating costs, minimum maintenance costs
- unmatched information on the quality of training, reports-sinte on the quality of training based on the evaluation of candidates - the possibility of identifying training gaps in the themes of preparation, flexibility in making decisions on changing the themes or the time allocated to them, the quality of trainers, an interactive tool used to improve performance.

**Romania is ready to provide the electronic data on the European electronic network mentioned in "Article 10a," Law Enforcement Network "of D 2018/645 amending D 2003/59 on the initial qualification and periodic training of drivers**

**Romania is ready to "digitize" national professional competence certificates - "e-CPC" project**

thanks