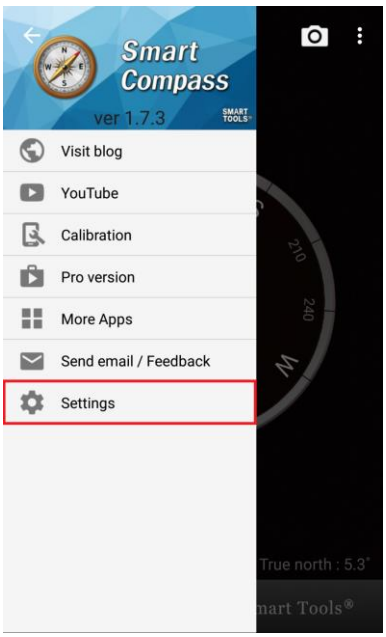
Colectarea coordonatelor geografice (GPS) a Unităților Educaționale

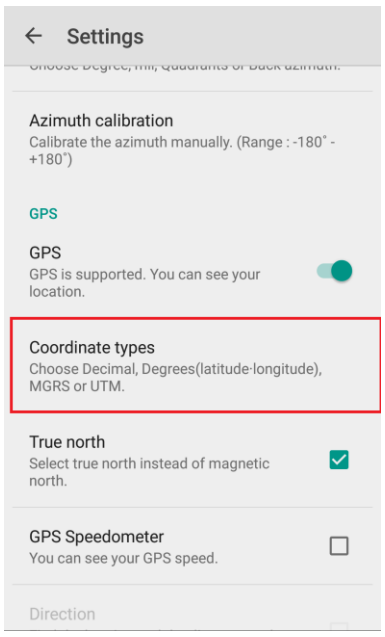
Pentru colectarea coordonatelor geografice a unei locaţii, utilizatorul trebuie să beneficieze fie de un smartphone, fie de un calculator desktop sau laptop conectate la internet şi să se poziționeze în zona centrală a incintei instituției de învățământ.

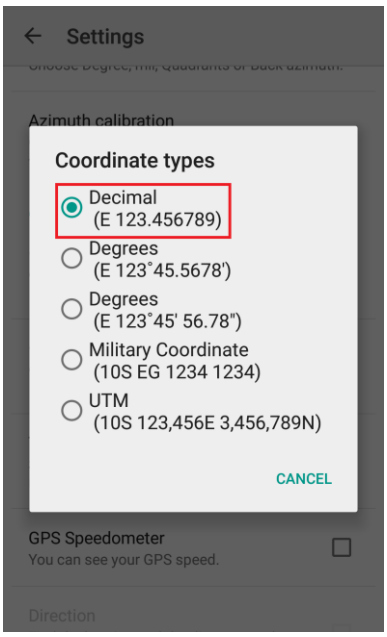
Funcţie de dispozitivul de care dispune trebuie să urmeze indicaţiile corespunzătoare prezentate în cele ce urmează:

A. **Smartphone**: este necesar ca utilizatorul să dispună de un terminal mobil de tip smartphone (cu sistem de operare Android, IOS, Windows Mobile) pe care să instaleze aplicația gratuită Smart Compass produsă de Smart Tools Co., care se descarcă de pe Google Play, Apple Store etc.
La instalare aplicaţia solicită acces la serviciul Locație, utilizatorul trebuind să fie de acord cu acest lucru. Se parcurg apoi următoarele etape:

1. Se deschide aplicația și se navighează către setări apăsând butonul ☰ unde se modifică modul de afișare al coordonatelor în Decimal (prima opțiune), așa după cum se poate observa în figurile următoare:





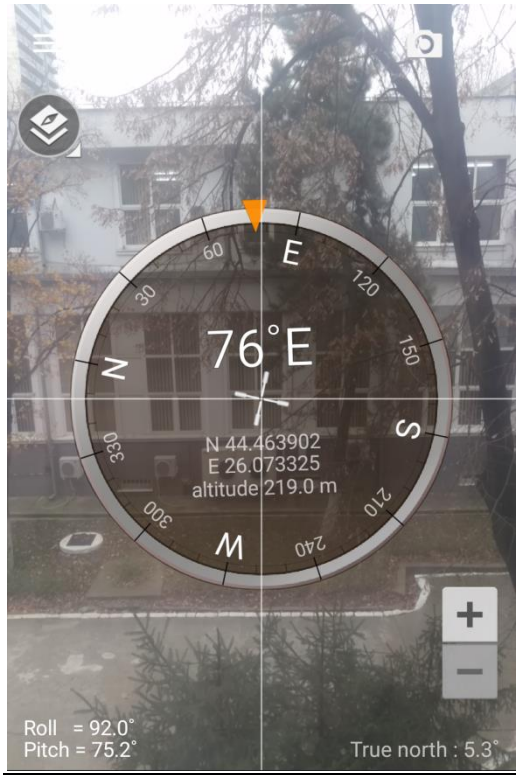


2. Se notează manual coordonatele afișate pentru poziția curentă a utilizatorului, conform exemplului, astfel:
Latitudine: 44.463902
Longitudine: 26.073325.

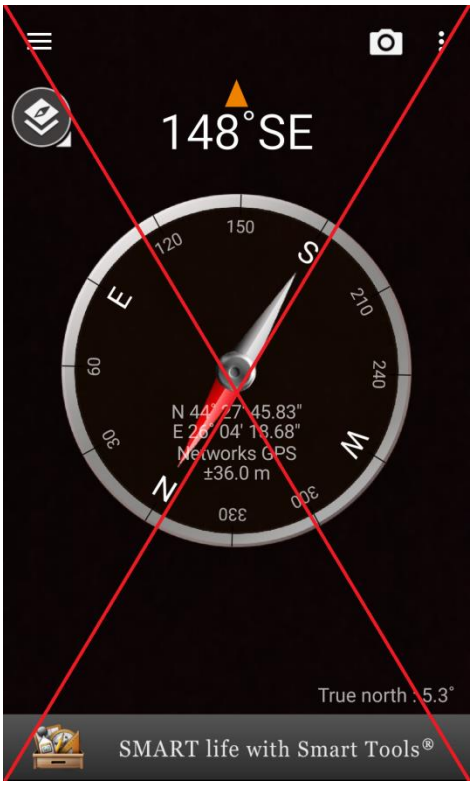
   Este necesară copierea tuturor celor 8 cifre corespunzătoare fiecărei coordonate determinate de aplicație.

Formatul corect al coordonatelor este indicat în figura din stânga.

Format coordonate corect:



Format coordonate incorect:



B. **Calculator desktop/Laptop**: este necesar ca utilizatorul să aibă serviciul Locație activ (implicit acesta este activ). Serviciul este disponibil doar pe sistemele de operare cu versiuni superioare Windows 7.
În cazul în care serviciul nu este activ, modul său de activare diferă în funcție de browser. Activarea lui se face astfel:

a. Chrome:

1. Se accesează More ⋮, din dreapta-sus al ferestrei browser-ului ;
2. Settings;
3. Show advanced settings;
4. Content settings, din tab-ul Privacy;
5. Allow all sites to track your physical location.

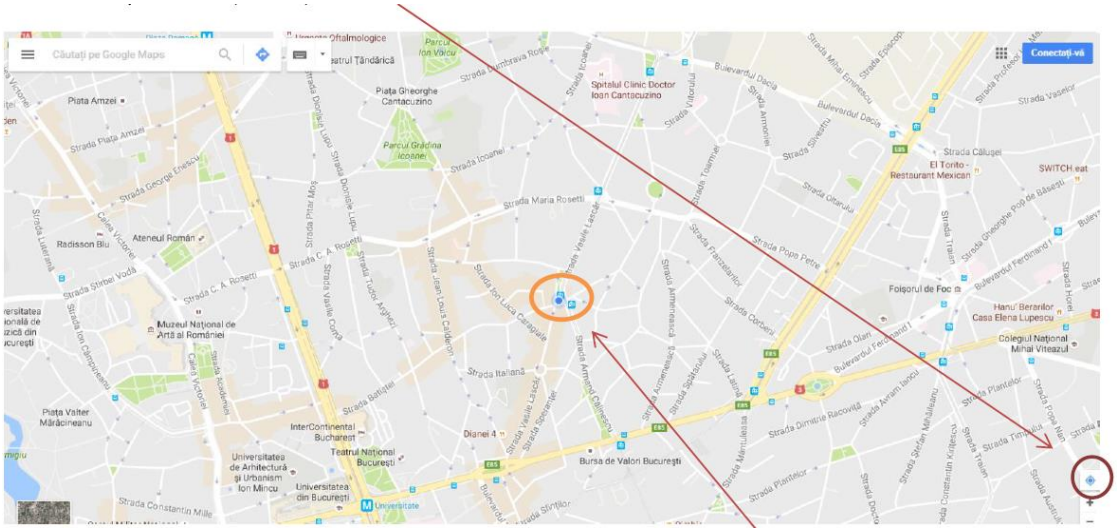
b. Mozilla Firefox:

1. În fereastra de căutare se accesează About: config ;
2. Se face clic pe “I will be careful, I promise!”;
3. La rândul denumit geo.enabled, se schimbă valoarea din False în True.

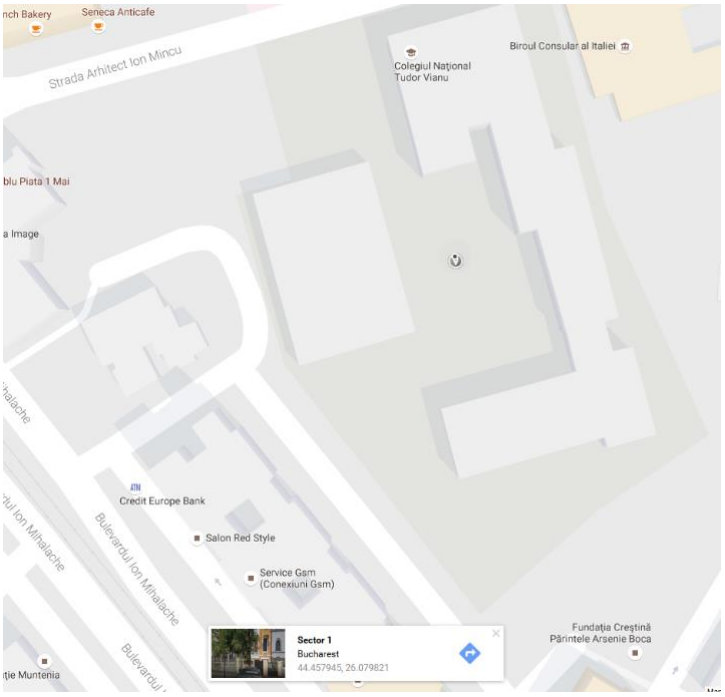
După activarea serviciului (în cazul în care aceasta a fost necesară) se procedează astfel:

1. Se deschide browser-ul de internet și se accesează: www.maps.google.ro;

2. Se apasă pictograma Locația mea din colțul dreapta-jos al paginii (vezi figura). În urma acestei operații locația utilizatorului va fi evidențiată pe hartă print-un punct de culoare albastră.



3. Se face zoom (cât mai mare) pe instituția de învățământ, se aproximează centrul acesteia și se va face pin-point în acel punct, apăsând butonul stânga al mouse-ului;



4. Lângă pin-point va apărea o fereastră care va afișa coordonatele geografice (GPS) ale centrului instituției;
5. Se notează manual coordonatele afișate pentru poziția curentă a utilizatorului, astfel:
   Latitudine: 44.457945
   Longitudine: 26.079821
   Este necesară copierea tuturor celor 8 cifre corespunzătoare fiecărei coordonate determinate de aplicație.